23. *D. liberae-cellulae*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 24 (1890) (Michigan).
24. *D. longicornis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26 (1900) (Amérique du Nord).
25[b]. *D. longiventris*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Caucase, Italie).
26. *D. nubila*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 56 (1881) (Arizona).
27. *D. pallipes*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 327 (1900) (Amérique du Nord : Connecticut).
28. *D. papula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 107 (1881) (Massachusetts, Connecticut).
29. *D. parvula*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 326 (1900) (Amérique du Nord).
30. *D. pedunculata*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 72 (1890) (Amérique du Nord).
31. *D. polita*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 99 (1881) (Floride, Pennsylvanie, New-Jersey, Maryland).
32. *D. Porterae*, Cockerell, Canad. Ent. Vol. 32, p. 91 (1900) (Colorado : Las Vegas).
16[b]. *D. pubescentis*, Mayr, Gen. d. Cynip. p. 36 (1881) (Hongrie, France, Italie, Espagne et Portugal).
33. *D. pulchripennis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 115 (1896) (Arizona).
34. *D. pumiliventris*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 69 (1890) (Amérique du Nord).
35. *D. quercifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 295 (1885) (Floride).
36. *D. radicicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 116 (1896) (Missouri).
37. *D. rubrae*, Karsch, Zeits. f. Nat. Vol. 53, p. 293 (1880) (Amérique du Nord : Van Zandt).
38. *D. Schlechtendali*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 435 (1901) (Allemagne).
39. *D. simillima*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 2, p. 54 (1893) (Utah).
25[a]. *D. similis*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 190 (1881) (Allemagne, et sans doute toute l'Europe moyenne et méridionale).
17[a]. *D. Taschenbergi*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 31, p. 391 (1870) (Europe septentrionale et moyenne).
40. *D. texana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145 (1887) (Texas).
41. *D. vesiculoides*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 114 (1896) (Missouri).
12[a]. *D. verrucosa*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 30, p. 389 (1870) (Angleterre, Allemagne, France).
—(1) *D. sulcata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 335 (1869) (Suède, Allemagne, Suisse).

3. Genus HOLCASPIS, Mayr

Holcaspis. Mayr, Gen. d. Cynip. pp 9 et 35 (1881).
Neuroterus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 296 (1885).

Caractères. — Corps abondamment velu, à l'exception de l'abdomen qui ne porte qu'une tache de pubescence de chaque côté. Joues plus courtes que la moitié des yeux. Antennes de 13-14 articles, à pilosité très courte. Pronotum fortement rétréci au milieu. Sillons parapsidaux évanouis en avant. Base du scutellum avec un sillon transversal. Arêtes du metanotum courbées en arc. Cellule radiale longue et ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. 2[e] segment abdominal non prolongé en arrière sur le dessus. Formes agames. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 21 espèces qui forment ce genre reviennent toutes à l'Amérique.

1. *Holcaspis Bassetti*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 215 (1889) (Iowa).
2. *H. brevipennata*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 31 (1893) (Colorado).
3. *H. canescens*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 66 (1890) (Californie : Napa City).
4. *H. centricola* (1), Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 58 (1861) (British Columbia).
5. *H. colorado*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 210 (1893) (Colorado : Manitou).
6. *H. corallina*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 66 (1890) (Californie : Napa City).
7. *H. corrugis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 109 (1881) (Connecticut : Waterbury).
8. *H. Douglasi* (1), Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 127 (1896) (Californie).

(1) Voir Addenda à la page 82.

9. *H. duricoria*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 64 (1890) (Amérique du Nord).
10. *H. fasciata*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 328 (1900) (Amérique du Nord).
11. *H. ficigera*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, Proc. p. 6 (1885) (Floride).
12. *H. ficula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 75 (1881) (Georgie, Floride).
13. *H. globulus*, A. Fitch. 5th Rep. Ins. New York, p. 30 (1859) (Connecticut, New York, Iowa).
14. *H. maculipennis*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 236 (1894) (New Mexico).
15. *H. monticola*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 30 (1893) (Colorado : Manitou).
16. *H. perniciosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 68 (1890) (Utah).
17. *H. persimilis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 126 (1896) (Amérique du Nord).
18. *H. rubens*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 29 (1893) (Colorado : Manitou).
19. *H. rugosa*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 100 (1881) (Connecticut, Floride, Iowa).
20. *H. sileri*. Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 17 (1890) (Utah).
21. *H. Truckeensis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 127 (1896) (Californie).

4. Genus DRYOCOSMUS, Giraud

Dryocosmus. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 353 (1859).
? **Entropha**. Förster, idem, Vol. 19, p. 330 et 334 (1869).

Caractères. — Joues n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux. Antennes de 14 à 15 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Pronotum fortement rétréci au milieu. Sillons parapsidaux percurrents. Base du scutellum sans fossette, avec un sillon transversal. Arêtes du metanotum arquées ou anguleuses. Cellule radiale ouverte. Crochets des tarses simples. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 8 espèces à rapporter ici reviennent à l'Europe et au Nord de l'Afrique.

1. *Dryocosmus australis*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 34 (1882) (Europe méridionale et Nord de l'Afrique).
2. *D. Cabreræ*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 611 (1901) (Espagne).
3. *D. cerriphilus*, Giraud. Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 354 (1859) (Autriche).
4. *D. Fonscolombei*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 612 (1901) (France, Espagne, Portugal).
5. *D. Mayri*, Müllner, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 525 (1901) (Basse-Autriche).
6. *D. nervosus*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 365 (1859) (Basse-Autriche).
— *D. lissonotus*, Förster, ibidem, Vol. 19, p. 334 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
— *D. ramulorum*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. p. 197 (1832) (Sud de la France).

5. Genus LOXAULUS, Mayr

Loxaulus. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 33 (1881).

Caractères. — Tête élargie derrière les yeux. Joues traversées par un sillon profond et n'atteignant que le quart de la longueur des yeux. Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Pronotum modérément rétréci au milieu. Sillons parapsidaux très peu distincts. Base de l'écusson avec un sillon transversal et arqué, sans fossette. Arêtes du metanotum droites et parallèles, parfois avec une arête médiane et longitudinale. Cellule radiale ouverte. Crochets des tarses simples. Abdomen comprimé, 2e segment non liguliforme. Corps presque glabre. Formes sexuées. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces de ce genre habitent l'Amérique du Nord.

1. *Loxaulus Ashmeadi*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 4 (1902) (Etats-Unis).
2. *L. mammula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 76 (1881) (Canada).
3. *L. spicatus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 329 (1900) (Canada).

6. GENUS PLAGIOTROCHUS, MAYR

Cynips (part.). Fabricius, Suppl. Ent. p. 213 (1798).
Diplolepis (part.). Boyer de Fonscolombe, Ann. Soc. Nat. Vol. 26, p. 196 (1832).
Plagiotrochus. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 32, nº 24 (1881).

Caractères. — Corps à peu près glabre. Joues atteignant à peine un quart de la longueur des yeux. Antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle, un peu plus épaisses chez la femelle au tiers apical qu'au milieu. Pronotum fortement rétréci au milieu. Mesonotum chagriné. Sillons parapsidaux percurrents ou indistincts en avant. Base du scutellum avec 2 fossettes. Metanotum avec deux arêtes fortement courbées en angle ou en arc, et une arête médiane et longitudinale. Ailes ciliées. Crochets des tarses simples. Abdomen lisse, fortement comprimé. Formes agames et sexuées. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les cinq espèces de ce genre habitent l'Europe, l'Afrique et l'Asie.

1. *Plagiotrochus amenti*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, pp. 111 et 138 (1902) (Portugal : Soalheira).
2. *P. Burnayi*, Tavares, idem, p. 110 (Portugal : Soalheira).
3. *P. fusifex*, Mayr, Arten d. Cynip, p. 33 (1882) (France méridionale, Espagne, Portugal, Algérie),
   var. ilicinus, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 112 (1902) (Portugal).
4. *P. ilicis*, Fabricius, Suppl. Ent. p. 213 (1798) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique; Asie : Mont Thabor);
   var. abdominalis, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 606 (1901) (Majorque);
   var. Emeryi, Mayr, Arten d. Cynip. p. 33 (1882) (Italie, Portugal, Majorque);
   var. Kiefferi, Marchal, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 20 (1896) (Algérie);
   var. Lichtensteini, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 607 (1901) (Sud de la France, Majorque);
   var. niger, Kieffer, idem, p. 606 (1901) (Sud de la France : Pyrénées-Orientales).
5. *P. Kiefferianus*, Tavares, Ann. Soc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 48 (1901) (France, Espagne, Portugal).

7. GENUS TRIGONASPIS, HARTIG.

Cynips (part.). Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, Tab. 79, t. 7 (1801).
Trigonaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).
Apophyllus (part.). Hartig, idem, Vol. 3, p. 340 (1841).
Biorrhiza (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 362 (1859).
Phylloteras. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).
Zopheroteras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 261 (1897).

Caractères. — *Forme agame*. — Aptère. Antennes épaisses, de 13-14 articles, dont le 3ᵉ est 2 fois aussi long que le 4ᵉ, articles 6-12 pas plus longs que gros. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux marqués seulement en avant; scutellum avec un sillon transversal plus ou moins distinct, sans fossettes; metanotum comme chez la forme sexuée. Crochets des tarses simples ou bidentés. Spinule ventrale de 2-3 fois aussi longue que large.

Forme sexuée. — Antennes de 14 (♀) ou 15 (♂) articles. Pronotum très étroit au milieu. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux percurrents et bien marqués; scutellum avec 2 fossettes; arêtes du metanotum non parallèles. Ailes à cellule radiale ouverte et très allongée. Crochets des tarses indistinctement bidentés.

Distribution géographique de l'espèce. — Les huit espèces reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Trigonaspis brunneicornis*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 109 (1902) (Portugal).
2. *T. Försteri*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 342 (1841) (Allemagne).
3^a. T. *megaptera*, Panzer, Schenck, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, Heft 79, t. 7 (1801) (Toute l'Europe).
4^a. *T. megapteropsis*, Vriese in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 578 (1900) (Hollande).
5. *T. Mendesi*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 45 (1901) (Portugal).
6. *T. radicis*, Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. Vol. 19, p. 113 (1896) (Utah).
3^b. *T. renum*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 362 (1859) (Toute l'Europe).
7. *T. rubina*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 215 (1889) (Amérique du Nord).
4^c. *T synaspis*, Hartig, Mayr, Zeits. Ent. Vol. 3, p. 340 (1841) (Suède, Allemagne, Autriche, Italie, Portugal).
8. *T. vaccinii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136 (1887) (Floride, Caroline).

8. Genus BIORRHIZA, Westwood

Cynips (part.). Bosc, Bull. Soc. Philom. Paris, Vol. 2, p. 18 (1790).
Diplolepis (part.). Latreille, Hist. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 209 (1805).
Biorhiza. Westwood, Introd. Class. Ins. Vol. 2, Syn. p. 56 (1840).
Teras. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, n° 4 (1840).
Apophyllus. Hartig, idem, Vol. 2, p. 185, n° 5 (1840).
Dryoteras. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 (1869).
Sphaeroteras. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).
Xanthoteras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 262 (1897).

Caractères. — Ant. épaisses de 13-14 (♀) et de 15 (♂) articles; 3^e article plus long que le 4^e. Mesonotum lisse et brillant chez la forme aptère, en partie seulement chez la forme ailée; sillons parapsidaux percurrents; base de l'écusson avec un sillon transversal chez la forme aptère, avec deux fossettes chez la forme ailée. Metanotum à arêtes courbées en angle ou arquées au milieu. Ailes nulles chez la forme agame, parfois nulles ou rudimentaires chez la femelle sexuée. Cellule radiale ouverte et très allongée. Crochets des tarses simples ou bidentés. Spinule ventrale 1 à 1 1/2 fois aussi longue que large. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces — Cinq espèces provenant d'Europe, d'Afrique et d'Amérique.

1^b. *Biorrhiza aptera*, Bosc, Bull. Soc. Philom. Paris, Vol. 2, p. 18 (1791) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
2. *B. cecconiana*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 410 (1901) (Italie).
3. *B. forticornis*, Walsh, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 489 (1864) (Etats-Unis).
4. *B. hirta*, Bassett, Ashmead, idem, Vol. 3, p. 688 (1864) (Connecticut).
5. *B. mellea*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 138 (1887) (Floride).
1^a. *B. pallida*, Olivier, Kieffer, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 281 (1791) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique);
var. Mirbeckii, Marchal, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 10, p. 14 (1897) (Algérie).
— *B. fulvicollis*, A. Fitch, Ashmead, 5th Rep. Ins. New York, p. 3 (1859) (New York).
— *B. nigra*, A. Fitch, idem, p. 2 (New York).
— *B. nigricollis*, A. Fitch, ibidem, p. 3 (New York).

9. Genus TRICHOTERAS, Ashmead

Trichoteras. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Caractères. — Antennes de 12 articles (♀), article 3e un peu plus court que le 4e, égal au 5e, les articles 6-8 diminuant, 8-11 un peu plus longs que gros. Thorax mat, densément ponctué et fortement velu, milieu du mesonotum lisse et glabre. Ecusson en coussin, un peu plus long que large, avec 2 fossettes à sa base. Crochets des tarses bidentés.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique.

1. *Trichoteras Coquilletti*, Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897) (Californie : Los Angeles).

10. Genus XYSTOTERAS, Ashmead

Xystoteras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 260 (1897).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀), 3e article presque égal au 4e et au 5e réunis, articles 10-13 un peu plus longs que gros. Thorax non ponctué, brillant; mésopleures avec un sillon vertical; sillons parapsidaux nuls; écusson avec un enfoncement transversal, sans fossettes. Ailes rudimentaires. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale longue et velue.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Amérique.

1. *Xystoteras volutellae*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 260 (1897) (Etats-Unis).

11. Genus PARATERAS, Ashmead

Parateras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 262 (1897).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀); 3e article beaucoup plus court que le 4e et le 5e réunis, 11-13 à peine 2 fois aussi longs que gros. Thorax finement chagriné; mésopleures sans sillon; sillons parapsidaux convergeant en arrière, se touchant à la base de l'écusson. Celui-ci très convexe, avec 2 fossettes connées. Crochets des tarses bidentés. Abdomen lisse et glabre.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Amérique.

1. *Parateras Hubbardi*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 39, p. 262 (1897) (Détroit, Michigan).

12. Genus CHILASPIS, Mayr

Andricus (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 361 (1859).
Chilaspis. Mayr, Gen d. Cynip. p. 32, nº 23 (1881).

Caractères. — Corps lisse et brillant. Antennes de la femelle de 13-14 articles, un peu plus épaisses dans leur tiers apical qu'au milieu; celles du mâle de 15 articles. Pronotum rétréci en ligne au milieu. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Base de l'écusson avec un sillon arqué, lisse et divisé par une arête médiane et longitudinale; bords de l'écusson entourés d'une arête distincte. Arêtes du metanotum courbées en angle. Ailes ciliées, cellule radiale allongée, ouverte au bord. Crochets des tarses simples. Abdomen comprimé en lentille. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces, dont l'une dimorphe, propre à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Chilaspis ferruginea*, Gillette, Bull. Illinois Lab. Vol. 3, p. 200 (1890) (Iowa).
2ª. *Ch. Löwi*, Wachtl, Wien. Ent. Zeit. Vol. 1, p. 291 (1882) (Autriche et Hongrie; importé aussi à Halle s. l. S.).
2ᵇ. *Ch. nitida*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 361, nº 9 (1859) (Autriche et Hongrie; importé aussi à Halle s. l. S.).

13. Genus ACRASPIS, Mayr

Cynips (part.). Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 250 (1862).
Teras (part.). Osten-Sacken, idem, Vol. 4, p. 352 (1865).
Acraspis. Mayr, Gen. de Cynip. pp. 2 et 29 (1881).
Andricus. Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 313 (1900).

Caractères. — Antennes de 13-14 articles, longues et minces, article 3e le plus long, les suivants diminuant, mais tous plus longs que gros. Pronotum rétréci fortement au milieu. Sillons parapsidaux nuls ou à peine marqués, chez l'espèce à ailes développées percurrents. Ecusson triangulaire, terminé en une pointe obtuse; base de l'écusson avec un sillon large et transversal, ou bien, chez l'espèce à ailes normales, avec deux fossettes. Ailes nulles ou au maximum deux fois aussi longues que l'écusson, chez une espèce normalement développées. Crochets des tarses bidentés. Abdomen grand, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis; spinule ventrale courte. Agame.

Distribution géographique des espèces. — Les douze espèces composant ce genre reviennent à l'Amérique.

1. *Acraspis compressa*, Gillette, Bull. Illinois Lab. Nat. Hist. Vol. 3, p. 197 (1890) (Iowa).
2. *A. echini*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
3. *A. erinacei*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 186 (1889) (Illinois, Iowa).
4. *A. Gillettei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 323 (1900) (Amérique du Nord).
5. *A. lanaeglobuli*, Ashmead, idem, Vol. 14, p. 137 (1887) (Floride),
6. *A. macrocarpae*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 84 (1890) (New York, Ohio, Michigan, Iowa).
7. *A. nigra*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 23 (1890) (Michigan, Iowa).
8. *A. perditor*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 313 (1900) (Amérique du Nord).
9. *A. pezomachoides*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 250 (1862) (Maryland).
10. *A. polita*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 85 (1890) (Montana).
11. *A. undulata*, Gillette, Ent. News Philad. Vol. 4, p. 28 (1893) (Colorado).
12. *A. villosa*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 218 (1889) (Amérique du Nord, probablement Iowa).

14. Genus APHELONYX, Mayr

Cynips (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 346 (1859).
Aphelonyx. Mayr, Gen. d. Cynip. Vol. 29, nº 19 (1881).

Caractères. — Corps couvert d'une abondante pubescence. Antennes de 14 articles, longues et minces. Milieu du pronotum rétréci en ligne. Sillons parapidaux non distincts en avant. Ecusson aussi long que large, muni à sa base, d'un sillon transversal divisé par un sillon longitudinal et médian. Aire du metanotum en trapèze. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses simples. Côtés de l'abdomen très pubescents. Agame.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Aphelonyx cerricola*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 346 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).

15. Genus CYNIPS, Linné

Cynips (part.). Linné, Fauna Suec. (ed. 1) (1746) et Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 343, nº 212 (1758).
Cynips. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 331 et 335 (1869).
Diplolepis (part.). Geoffroy, Hist. abr. Ins. Vol. 2, p. 308 (1762).

Caractères. — Corps densément pubescent. Antennes de 12 à 14 articles, sans pilosité longue et dressée. Pronotum rétréci en ligne en son milieu. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson muni à

sa base, de deux fossettes bien séparées. Arêtes du metanotum parallèles. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés; pattes sans pilosité longue et dressée. Côtés de l'abdomen très pubescents. Agame. Pour *C. calicis* et *Kollari*, on connaît une forme sexuée qui appartient au genre *Andricus*.

Distribution géographique des espèces. — Les trente-huit espèces reviennent à l'Europe, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique.

1. *Cynips ambigua*, Trotter, Riv. Pat. Veg. Vol. 7, p. 300 (1899) (Italie).
2. *C. amblycera*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 9, p. 347, n° 8 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
3. *C. aries*, Wachtl, Sprawozd. Kom. Krajo, Vol. 10, pp. 19 et 27, n° 23 (1876) (Autriche, Hongrie, Italie).
4. *C. caliciformis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 339, n° 1 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
5. *C. calicis*, Burgsdorf, Schrift. Ges. Nat. Berlin, Vol. 4, p. 5 (1783) (Autriche, Hongrie, Slavonie, Bosnie, Serbie, Grèce, Asie-Mineure, plus rarement Allemagne, Hollande, France, Italie).
6. *C. caput-medusae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 401 (1843) (Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Espagne).
7. *C. Championi*, Ashmead, Ent. News Philad. Vol. 10, p. 193 (1899) (Mexique).
8. *C. chrysolepidicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 124 (1896) (Californie).
9. *C. conglomerata*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 9, p. 344, n° 5 (1859) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie, Sicile).
10. *C. conifica*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 402, n° 6 (1843) (Autriche, Hongrie, France, Italie); *var. longispina*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 541 (1900) (Italie).
11. *C. coriaria*, Haimhoffen, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 17, p. 527 (1867) (Autriche, Hongrie, France méridionale, Italie, Sicile, Espagne);
    var. lusitanica, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 97 (1900) (Espagne, Portugal).
12. *C. coronaria*, De Stefani, Natural. Sicile (n. s.), Vol 2, p. 160 (1900) (Autriche, Hongrie, Sicile).
13. *C. corruptrix*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin. Vol. 31, p. 339 (1870) (Allemagne, Hongrie, Italie, Nord de l'Afrique).
14. *C. echinus*, Osten-Sacken, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 56 (1870) (Californie).
15. *C. galeata*, Mayr, Eichengallen, p. 22, n° 26 (1870) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
16. *C. glutinosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 342 (1859) (Autriche, Hongrie, Espagne).
17. *C. Hartigi*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 404 (1843) (Autriche, Italie, Sicile, Espagne).
18. *C. hungarica*, Hartig, idem, p. 403 (Autriche, Hongrie, Dalmatie).
19. *C. insana*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 65-68 (1901) (Albanie, Asie-Mineure, Palestine).
20. *C. Kiefferi*, Cabrera, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 25 (1897) (Espagne, Sicile).
21. *C. Kollari*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 403, n° 8 (1843) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique);
    var. minor, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 570 (1900) (Espagne, Portugal).
22. *C. lignicola*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 207, n° 23 (1840) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie, Angleterre?).
23. *C. Mayri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, pp. 8 et 123 (1897) (Autriche, France méridionale, Italie, Sicile, Espagne).
24. *C. mediterranea*, Trotter, idem, Vol. 70, p. 175 (1901) (Asie-Mineure).
25. *C. mitrata*, Mayr, Eichengallen, p. 19 (1870) (Autriche, Hongrie, Italie).
26. *C. nigrescens*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 217 (1889) (Iowa).
27. *C. Panteli*, Tavares, Ann. Soc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 42 (1901) (Espagne, Portugal).
28. *C. polycera*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 340, n° 2 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Allemagne?);
    var. Marchali, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 525 (1900) (Nord de l'Afrique);

var. subterranea, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 341, nº 3 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile);

var. transversa, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 529 (1900) (Sicile).

29. *C. prinoides*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 4, p. 257 (1892) (Tom's River, New Jersey).

30. *C. Stefanii*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, pp. 8 et 123 (1897) (Italie, Sicile, Asie-Mineure).

31. *C. strobilana*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 254 (1862) (Pennsylvanie, Maryland, Iowa, New York).

32. *C. sulcata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 123 (1896) (Etats-Unis : Arizona).

33. *C. Theophrastea*, Trotter, Real. Accad. d. Lincei, Vol. 40, pp. 254-257 (1902) (Asie-Mineure, Montenegro, Italie, Sardaigne, Sicile).

34. *C. tinctoria*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 280. nº 5 (1791) (Europe orientale et Asie occidentale);

var. nostra, De Stefani, Nat. Sicil., Vol. 5, p. 185 (1886) (Autriche, Hongrie, Istrie, Sud de la France, Italie, Sicile).

35. *C. tomentosa*, Trotter, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 175 (1901) (Roumélie, Turquie, Corfou, Grèce, Dalmatie).

36. *C. tozae*, Bosc d'Antic, Journ. Hist. Nat. Vol. 2, p. 156 (1792) (Europe méridionale et Nord de l'Afrique).

37. *C. truncicola*, Giraud. Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 345 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).

38. *C. Washingtonensis*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 235 (1894) (Washington).

— *C. flavicollis*, Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 123 (1896) (Etats-Unis).

— *C. insignis*, Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. Lond. Vol. 2, p. 117 (1857) (Borneo).

— *C. picta*, Hartig, in Rosenhauer, Thiere Andalusiens, p. 374 (1856) (Espagne).

— *C. spongiosa*, Karsch, Zeits. Naturw. Vol. 55, p. 295 (1880) (Texas).

Espèces insuffisamment décrites et probablement pas à rapporter au genre Cynips

— *C. analis*, Fonscolombe, Dalla-Torre, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 192, nº 7 (1832) (France : Aix).

— *C. anthracina*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688, nº 17 (1838) (Angleterre).

— *C. crassicornis*, Curtis, idem, Vol. 15, p. 688, nº 26 (1838) (Angleterre).

C. Curtisii, A. Müller, Gard. Chron. Vol. 40, p. 1312 (1870) (Angleterre).

— *C. geniculata*, Dufour, Dalla-Torre, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 4, p. 214 (Espagne).

C. infera, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1, p. 918, nº 6 (1767) (Suède, France).

C. inoculatoria, Kühn, Naturf. Vol. 17, p. 219, nº 2 (1782) (Allemagne).

— *C. lana*, Fitch, 5th Rep. Nox. Ins. Trans. N. Y. Agric. Soc. p. 814 (1858) (Etats-Unis).

— *C. minuta*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 410, nº 31 (1838) (Laponie).

— *C. nigra*, Fourcroy, Dalla Torre, Ent. Paris, Vol. 2. p. 392, nº 4 (1785) (France : Paris).

— *C. nigra*, Linné, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 1, p. 2653, nº 28 (1790) (Europe).

— *C. pallidicornis*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688, nº 12 (1838) (Angleterre).

— *C. petioli*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 554, nº 6 (1758) (Europe).

— *C. rufa*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 783, nº 8 (1877) (Suède).

— *C. rufipes*, Fabricius, Syst. Piez. p. 148, nº 22 (1804) (Autriche).

— *C. testacea*, Gmelin, in Linn. Syst. Nat. ed. 13, Vol. 1, p. 2655, nº 27 (1790) (Europe).

— *C. turionum*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 189, nº 7 (1840) (Allemagne).

Espèces dont la galle seule a été décrite et qui sont douteusement à rapporter ici.

— *C. caduca*, Packard, Rep. N. S. Ent. Comm. Vol. 5, p. 115 (1890) (Floride, Illinois).

— *C. cerigera*, Piccioli, Bull. Accad. Aspir. Nat. Napoli, p. 74 (1861) (Europe).

— *C. Championi*, (non Ashmead), Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 70, nº 2 (1883) (Mexique).

— *C. exclusa*, Ratzeburg, Forstinsecten, Vol. 3, p. 56 (1844) (Allemagne).

— *C. frondosa*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 68, (1864) (Connecticut).

— *C. guatemalensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 71, nº 4 (1883) (Guatemala).

— *C. hedwigia*, Küstenmacher, Jahrb. Wiss. Bot. Vol. 26 (1894) (Allemagne).

— *C. imitator*, Cameron, Biol. Centr. Amer, Hymen. Vol. 1, p. 70, nº 3 (1883) (Guatemala).

— *C. lateralis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 208, nº 27 (1840) (Allemagne).

— *C. pisum*, A. Fitch, 5th Rep. Nox. Ins. Trans. N. Y. Agric. Soc. Vol. 18, p. 818 (1858) (Amérique du Nord).
— *C. decidua*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 689 (1864) (Connecticut).
— *C. glandulus*, Riley, Trans. Acad. St-Louis, Vol. 3, p. 578 (1877) (Pennsylvanie).
— *C. juglans*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 255 (1861) (British Columbia, Maryland).
— *C. mellaria*, Riley, Amer. Ent. Vol 3, p. 298 (1880) (Mississipi).
— *C. pilula*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 481, nº 3 (1864) (Illinois). (Est une galle de Cécidomyie).
— *C. saltatoria*, Riley, Trans. Acad. St-Louis, Vol. 3, p. 213 (1876) (Etats-Unis).
— *C. surculi*, Schrank, Enum. Ins. Austr. p. 319, nº 639 (1781) (Autriche).

16. Genus ANDRICUS, Hartig

Cynids (part.). Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).
Diplolepis (part.). Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 207 (1805).
Andricus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, nº 2 (1840).
Teras (part.). Hartig, idem, Vol. 4, p. 408, nº 2 (1843).
Spathegaster (part.). Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 206 (1863).
Aphilothrix (part.). Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 et 336 (1869).

Caractères. — Joues au maximum de moitié aussi longues que les yeux. Antennes de 12-16 articles (♀) ou de 14-17 (♂). Milieu du pronotum rétréci en ligne. Mesonotum chagriné ou ridé transversalement. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson avec 2 fossettes à sa base, sans arête médiane et longitudinale sur son disque. Arêtes du metanotum parallèles ou arquées. Cellule radiale allongée, ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. Abdomen à peu près glabre.

Agame et sexuée. Deux espèces sont en génération alternante avec deux représentants du genre *Cynips*, et une troisième avec un représentant du genre *Callirhytis*, ce qui indique que ces trois genres n'en font en réalité qu'un seul.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 152 espéces qui se répartissent sur l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Amérique.

1. *Andricus aberrans*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 383 (1899).
2. *A. Adleri*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, Sitzber. p. 8 (1880) (Autriche, Hongrie, Hollande).
3. *A. aestivalis*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 356, nº 3 (1859) (Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Angleterre?)
4. *A. albopunctatus*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 31, p 376, nº 14 (1870) (Angleterre, Belgique, France, Allemagne, Autriche, Italie).
5. *A. amenti*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 360, nº 8 (1859) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Hongrie).
6. *A. apicalis* (1), Ashmead, Proc. U. Soc. Nat. Mus. Vol. 19, p. 120, nº 12 (1896) (Californie).
7. *A. Ashmeadi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 320 (1900) (Amérique du Nord).
8b. *A. autumnalis*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 208, nº 25 (1840) (Presque toute l'Europe).
9. *A. aztecus*, Cameron, Ann. Nat. Hist. Vol. 19, p. 261 (1897) (Mexique).
10. *A. Bassettianus* n. nov. = *coxii* Bassett (non Bassett 1881), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 320 (1900) (Arizona).
11. *A. batatoides* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 11 (1881) (Floride).
12. *A. Beyerincki*, Trotter, Riv. Patol. Veg. Vol. 7, p. 290 (1899) (Italie : Vérone).
13. *A. Bignelli* n. nov. = *punctatus* (non Bignell), Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19 (1896) (New York).
14. *A. bimaculatus*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 178 et 185, nº 16 (1863) (Allemagne).
15. *A. blastophagus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 143, nº 26 (1887) (Allemagne).

1) Voir Addenda à la page 82.

16. *A. Bocagei*, Tavares, Rev. Scienc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 108 (1902) (Portugal).
17. *A. burgundus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 359, n° 6 (1859) (Autriche, Sicile, Portugal).
18. *A. Buyssoni*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 438 (1901) (Espagne, Tunisie).
19. *A. calicicola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, n° 22 (1887) (Floride).
20. *A. californicus*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Vol. 13. p. 51 (1881) (Californie).
21. *A. callidoma*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 348, n° 9 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
22. *A. capsualus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 9 (1885) (Floride).
23. *A. capsula*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Soc. Vol. 13, p 101 (1881) (Amérique du Nord).
24. *B. catesbaei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 15 (1881) (Floride).
25. *A. Cecconii*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 450 (1901) (Italie : Lecce).
26. *A. cellularius*, Gillette. Ent. News Philad. Vol. 3, p. 247 (1892) (Colorado : Trinidad).
27_a. *A. cerri*, Beyerinck, Versl. Akad. Vet. Amsterd., p. 1 (1895) (Hollande).
28. *A. chinquapin*, A. Fitch, Cresson, 5th Rep. Insects New York, p. 40, n° 320 (1859) (Californie).
29. *A. chrysolepidis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 119, n° 11 (1896) (Californie).
30. *A. cicatricula*, Bassett. Canad. Ent. Vol. 13, p. 101 et 113 (1881) (Connecticut).
31. *A. cinerosus*, Bassett, Ashmead, idem, p. 110 (1881) (Texas, Philadelphia).
32. *A. cinnamomeus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 137, n° 9 (1887) (Floride).
33^a. *A. circulans*, Mayr, Eichengallen, p. 30, n° 39 (1870) (Autriche, Hongrie, Hollande, importé en Angleterre).
34^a. *A. cirratus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 182, n° 11 (1881) (Allemagne, Autriche, Angleterre et sans doute partout avec *A. Giraudi*).
35. *A. claviger*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 27 (1881) (Floride).
36. *A. Clementinae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 9, p. 349, n° 11 (1859) (Autriche, Angleterre?).
37^b. *A. collaris*, Hartig, Adler, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 190, n° 10 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
38. *A. congregatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 120, n° 13 (1896) (Californie).
39. *A. coniferus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 27 (1881) (Floride).
40. *A. coriaceus*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 20 (1882) (France, Italie, Sicile, Espagne, Portugal);
var. barrensis, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 32, n° 39 (1901) (Portugal).
41^b. *A. corticis*, Linné, Mayr, Faun. Suec. (ed. 2), p. 387, n° 1526 (1761) (Presque toute l'Europe).
42. *A. coxii*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 112 (1881) (Arizona).
43. *A. crispator*, Tschek, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 21, p. 798 (1871) (Autriche, Hongrie, Sicile).
44. *A. cryptobius*, Wachtl, idem, Vol. 30, p. 538, n° 1 (1880) (Autriche, Hongrie).
45. *A. cryptus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145, n° 30 (1887) (Floride).
46. *A. crystallinus*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 319 (1900) (Amérique du Nord).
37^a. *A. curvator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, n° 5 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
var. axillaris, Hartig, idem, p. 208, n° 26 (1840) (Allemagne, Suisse);
var. lusitanicus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 434 (1899) Espagne, Portugal).
47. *A. cydoniae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 35 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
48. *A. dasydactyli*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 117 (1896) (Californie).
49. *A. difficilis* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 143, n° 25 (1887) (Carolina).
50. *A. excavatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 121, n° 14 (1896) (Carolina).
51. *A. exiguus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 318 (1900) (Connecticut).
52^b. *A. fecundator*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 189, n° 8 (1840) (Presque toute l'Europe).
53. *A. fidelensis*, Tavares, Rev. d. Sc. Nat. Lisboa, vol. 1, p. 106 et 137 (1902) (Portugal).
54. *A. flavicornis*, Schenck, Jahresber, Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 197 et 202 et 233 (1863) (Allemagne).
55. *A. flocci*, Walsh, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 482, n° 4 (1864) (Illinois, Michigan, Iowa).
56. *A. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 137, n° 10 (1887) (Floride).
57. *A. foliaformis*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 214 (1889) (Iowa).
58. *A. foliatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 13 (1881) (Floride).

---

(1) Voir Addenda à la page 82.

59. *A. frequens* (1), Gillette, Entom. News Philad. Vol. 3, p. 247 (1892) (Colorado : Trinidad).
60[a]. *A. furunculus*, Beyerinck, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 393 (1899) (Hollande, Portugal, et sans doute partout avec *A. ostreus*.)
61. *A. fusiformis*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 61, nº 8 (1861) (Canada, British Columbia).
62. *A. gemmarius* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 9 (1885) (Floride).
41[a]. *A. gemmatus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 174, nº 7 (1881) (Allemagne, France, Portugal et sans doute partout où on a observé *A. corticis*).
63. *A. gemmicola*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 418 (1901) (France : Rethel).
64. *A. Giardinus*, De Stefani, Natural. Sicil. (2) Vol. 2, p. 249 (1898) (Sicile).
65. *A. Girardi*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 14 (1902) (Portugal).
34[b]. *A. Giraudi*, Wachtl, Wien, Ent. Zeit. Vol. 1, p. 295, nº 3 (1882) (Allemagne, Suède? Autriche, Angleterre, Belgique, France, Portugal).
66. *A. glandulae*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 177 et 184, nº 13, p. 236 (1863) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Angleterre).
67[b]. *A. globuli*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 207, nº 21 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
68. *A. grossulariae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 358, nº 5 (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile, Nord de l'Afrique).
69. *A. Howertoni*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 82 (1890) (New Mexico).
70. *A. hystrix*, Trotter, Riv. Patol. Veg. Vol. 7, p. 297 (1899) (Italie : Milan, Vérone).
71. *A. ignotus*, Bassett, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 317 (1900) (Connecticut).
72. *A. imbrecariae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 122, nº 17 (1896) (Missouri : St-Louis).
73. *A. incertus*, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 317 (1900) (Amérique du Nord).
74. *A. indistinctus*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 81, nº 3 (1890) (Ohio).
67[a]. *A. inflator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, nº 4 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
75. *A. infuscatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 144, nº 29 (1887) (Floride).
76. *A. Kiefferi*, Pigeot, Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes, Vol. 6, p. 80 (1900) (France : Rethel).
77. *A. Kingi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 316 (1900) (Amérique du Nord).
78. *A. Kirchsbergi*, Wachtl, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, p. 714 (1876) (Autriche, Moravie, Galicie, Italie, Sicile, Portugal).
79. *A. Krajnovici*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto Vol. 7, p, 36 (1901).
80. *A. laevigatus*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 198, nº 2 (1863) (Allemagne).
81. *A. Lambertoni*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. France, p. 9 (1897) (Allemagne, France).
82. *A. laniger*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 13 (1881) (Floride).
83. *A. lucidus*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 405 (1843) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile);
var. erinaceus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 476 (1900) (Italie).
84. *A. luteicornis*, Kieffer, idem, p. 420 (1899) (Sicile, Portugal);
var. niger, Tavares, Rev. d. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 104 (1902) (Portugal).
85. *A. macrocarpae*, Karsch, Zeits. f. Naturw. Vol. 53, p. 291, nº 1 (1880) (Texas).
86. *A. Magrettii*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 122 (1897) (Asie-Mineure : Smyrne).
87[b]. *A. Malpighii*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 183, nº 12 (1881) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Italie, Espagne).
88. *A. marginalis*, Adler, Mayr, idem, p. 203, nº 21 (1881) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Suisse, Autriche).
89. *A. Maxwelli*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 83, nº 5 (1890) (Texas).
90. *A. Mayeti*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 370 (1899) (France : Montpellier).
91. *A. Mayri*, Wachtl, Mayr, Mittheil. Forstl. Versuchswes. Oesterr. Vol. 2, p. 92 (1879) (Autriche, Hongrie).
92. *A. medullae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 8 (1885) (Floride).
93. *A. Morrisoni*, Ashmead, Proc, U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 116, nº 6 (1896) (Arizona).

(1) Voir Addenda à la page 82.

94. *A. multiplicatus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 360 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
95. *A. Murtfeldtae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 117, nº 7 (1896) (Missouri).
96. *A. nigrae*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 66, nº 17 (1861) (British Columbia).
97. *A. nitidus*, Schenk, Jahrber, Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 177 et 185, nº 16 (1863) (Allemagne).
98. *A. Nobrei*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 37 (1901) (Portugal).
87[a]. *A. nudus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 183, nº 12 (1881) (Allemagne et sans doute partout avec *A. Malpighii*).
99. *A. occultus*, Tschek, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 21, p. 797 (1871) (Autriche, Portugal).
100. *A. omnivorus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 6 (1885) (Floride).
101. *A. operatola*, Riley et Bassett, idem, Vol. 26, p. 315 (1900) (Connecticut).
102. *A. Osten-Sackeni*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 327 (1863) (British Columbia, Connecticut).
60[b]. *A. ostreus*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 350 nº 1 (1859) (A peu près toute l'Europe, à l'exception du Nord).
103. *A. pacificus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 118 nº 9 (1896) (Californie).
104. *A. Panteli*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr, p. 370 (1897) (France, Italie, Espagne, Portugal);
var. fructuum, Trotter, Patol. Veg. Vol. 7, p. 295 (1899) (Italie : Vérone).
105. *A. parmula*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 312 (1900) (Amérique du Nord).
106. *A. patiens*, Bassett, idem, p. 312 (1900) (Amérique du Nord).
107. *A. Pattoni*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 98 (1881) (Connecticut, Floride).
108. *A. perplexus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 122, nº 16 (1896) (Missouri).
109. *A. petiolicola*, Bassett, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 325 (1863) (Connecticut, Iowa).
110. *A. piger* (1), Bassett, Cresson, Canad. Ent. Vol. 13, p. 105 (1881) (Connecticut).
52[a]. *A. pilosus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 180, nº 10 (1881) (Allemagne, Hollande, Italie, Portugal et sans doute partout avec *A. fecundator*).
111. *A. piperoides*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 314 (1900) (Amérique du Nord).
112. *A. pomiformis* (1), Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 74 (1881) (Californie : San-Francisco).
113. *A. pruinosus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 311 (1900) (Connecticut).
114. *A. pseudococcus*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat, Metz (2). Vol. 10, p. 2 (1902) (Italie, Sicile).
115. *A. pseudo-inflator*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 35 (1901).
116. *A. pulchellus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 314 (1900) (Amérique du Nord).
117. *A. punctatus* (non Ashmead), Bignell, Entom. Mag. Vol. 28, p. 176 (1892) (Angleterre).
118. *A. quadrilineatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 190, nº 1 (1840) (Allemagne, Angleterre, Suède).
119. *A. quinqueseptus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 299 (1885) (Floride).
120[a]. *A. radicis*, Fabricius, Beyerinck, Suppl. Ent. Syst. p. 213, nºˢ 10-11 (1798) (A peu près toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
[illegible]. *A. ramuli*, Linné, Schenck, Faun. Suec. (Ed. 2), p. 387, nº 1527 (1761) (Toute l'Europe, sauf l'Extrême-Nord);
var. trifasciatus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 408 (1899) (Espagne, Portugal).
121. *A. rhizomæ*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 405, nº 46 (1843) (Allemagne, France, Sicile, Portugal).
122. *A. Rileyi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 121, nº 15 (1896) (Missouri : Saint Louis).
123. *A. rugosus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 18 (1881) (Floride).
124. *A. saltatus*, Ashmead, idem, Vol. 14, p. 142, nº 24 (1887) (Floride).
125. *A. Schröckingeri*, Wachtl, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, p. 713 (1876) (Autriche).
126. *A. Seckendorfi*, Wachtl, Mayr, Mittheil, Forstl. Versuchswes. Oesterr. Vol. 2, p. 93 (1879) (Autriche).
127. *A. seminationis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 373, nº 5 (1859) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Autriche).

(1) Voir Addenda à la page 82.

128. *A. seminator* (1), Harris, Treat. Insects Massach. p. 399 (1841) (Etats-Unis).
129. *A. serotinus*, Giraud, Verh, Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 348, nº 10 (1859) (Autriche-Hongrie).
130. *A. setifer*, Karsch, Zeits. f. Naturw. Vol. 51, p. 291, nº 2 (1880) (Mexique).
131[a]. *A. Sieboldi*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 406, nº 17 (1843) (Toute l'Europe. à l'exception du Nord, sans doute aussi en Afrique avec *A. trilineatus*).
132. *A. singularis*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 325 (1864) (Connecticut, Massachusetts, Iowa, New York).
133. *A. singulus*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 28 (1881) (Autriche).
134. *A. solitarius*, Fonscolombe, Mayr, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 190, nº 3 (1832) (A peu près toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
135. *A. speciosus* (1), Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 81, nº 2 (1890) (Californie).
136. *A. spongiola*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 235 (1894) (Washington).
137. *A. stropus*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136, nº 7 (1887) (Floride).
138. *A. succinipes*, Ashmead, idem. Vol. 9. Proc. p. 11 (1881) (Floride).
139. *A. sufflator*, Mayr, Arten d. Cynip, p. 22 (1882) (Autriche, France, Italie).
140. *A. superfetationis*, Paszlavsky, Wien, Ent. Zeits. Vol. 3, p. 147 (1884) (Autriche-Hongrie).
131[a]. *A. testaceipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, nº 6 (1840) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique);
var. nodifex, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 436 (1899) (Allemagne).
141. *A. topiarius*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136, nº 61 (1887) (Floride).
120[a]. *A. trilineatus*, Hartig, Zeits, f. Ent. Vol. 2, p. 191, nº 2 (1840) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique):
var. beirensis, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 105 (1902) (Portugal).
142. *A. Trotteri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1899) (Italie : Vérone).
143. *A. tubicola*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 60, nº 6 (1861) (États-Unis).
144. *A. Turneri* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 16 (1881) (Floride).
145. *A. urnaeformis*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 194, nº 10 (1832) (France, Autriche, Hongrie, Italie).
146. *A. utriculus*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 78 (1881) (Floride).
147. *A. ventricosus*, Bassett, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 681 (1864) (Connecticut).
148. *A. vindobonensis*, Müllner, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 529 (1901) (Autriche).
149. *A. virens*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 10 (1881) (Floride).
150. *A. xanthopsis*, Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau, p. 1, nº 1 (1883) (Allemagne : Halle, Bitsch).
151. *A. Wisliceni*, Ashmead. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 119, nº 10 (1896) (Californie).
152. *A. Zappellai*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 448 (1901) (Italie : Lecce).
— *A. albipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 192, nº 7 (1840) (Allemagne).
— *A. brachycentrus*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 788, nº 22 (1877) (Suède).
— *A. femoratus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, nº 21 (1887) (Floride).
— *A. flavipes*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat Vol. 26, p. 195, nº 11 (1832) (France).
— *A. flavipes*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 197 et 200 (1863) (Allemagne).
— *A. fulviventris*, Schenck, idem, pp. 197 et 200 (Allemagne).
— *A. fuscicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 338, nº 10 (1841) (Allemagne).
— *A. gibbusus*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 232, nº 2 (1881) (Canada).
— *A. hyalinus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 338, nº 11, (1841) (Allemagne, Suède).
— *A. moniliatus*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 192, nº 9 (1840) (Allemagne, Suède).
— *A. obscurus*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 197 et 199 (1863) (Allemagne).
— *A. obtusilobae*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 316 (1900) (Amérique du Nord)
— *A. pallidicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 192, nº 8 (1840) (Allemagne).
— *A. pallidipes*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 190 et 194 (1863) (Allemagne).
— *A. petioli*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 407, nº 12 (1843) (Autriche).
— *A. rubripes*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 787, nº 18 (1877) (Suède).

(1) Voir Addenda à la page 82.

— *A. ruficornis*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 182 (1863) (Allemagne).
— *A. rufiventris*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 785, nº 7 (1877) (Suède).
— *A. rufiventris*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 197 (1863) (Allemagne).
Espèces dont on ne connait que la galle :
— *A. mexicanus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 78, nº 8 (1890) (Mexique).
— *A. pyramidalis*, Landois, Jahresber. Ver. Naturk. Westphal. Vol. 23, p. 33 (1895) (Allemagne).
— *A. pseudoostreus*, Küstenmacher, Jahresber. wiss. Bot. Vol. 26 (1894) (Allemagne).

17. Genus CALLIRHYTIS, Förster, Mayr.

Andricus. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 355, nº 1 (1859).
Callirhytis. Förster, idem, Vol. 19, pp. 331 et 335 (1869).
Andricus (Callirhytis). Mayr, Gen. d. Cynip. p. 27 (1881).

Caractères. — Ne diffère du genre *Andricus* que par les caractères suivants : Crochets des tarses simples; mesonotum souvent fortement ridé transversalement; sillons parapsidaux parfois nuls en avant du mesonotum. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — On connait 38 (1) espèces qui reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Callirhytis agrifoliae*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 53 (1881) (Californie : San Francisco).
2. *C. aquaticae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 144, nº 28 (1887) (Floride).
3. *C. cellae*, Ashmead, idem, p. 141, nº 23 (1887) (Floride).
4. *C. ceropteroides*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 324 (1900) (Connecticut : Crescent Beach, Branford).
5. *C. Clarkei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 79, nº 9 (1890) (Massachusetts).
6. *clavula*, Bassett, Mayr, in Osten-Sacken, Proc.Ent.Soc.Philad.Vol.4, p.351, nº 5 (1865) (Etats-Unis).
7. *C. cornigera*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 1, p. 251 (1862) (Etats-Unis).
8. *C. crassicornis*. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 130, nº 33 (1896) (Amérique du Nord).
9. *C. fruticola*, Ashmead, idem, p. 131, nº 34 (1896) (Amérique du Nord).
10. *C. futilis*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 64, nº 13 (1861) (British Columbia, Michigan, New York).
11. *C. glandium*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wein, Vol. 9, p. 355, nº 1 (1859) (Autriche, Hongrie, France, Sicile, importé en Angleterre).
12. *C. Hartigi*, Förster, idem, Vol. 19, p. 335 (1869) (Allemagne?).
13. *C. lasia*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 132, nº 36 (1896) (Californie).
14[a]. *C. Marianii*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p 1 (1902) (Italie : Rome).
14[b]. *C. meunieri*, Kieffer, Allg. Zeits. f. Ent. Neudamm, p. 495 (1902).
15. *C. modesta*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 66, nº 16 (1861) (British Columbia).
16. *C. notha*, Osten-Sacken, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 55, nº 2 (1870) (New York).
17. *C. operator*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 256 (1862) (British Columbia).
18. *C. palustris*, Osten-Sacken, Mayr, idem, p. 63, nº 11 (1861) (Canada, British Columbia, New York).
19. *C. papillata*, Osten-Sacken, Ashmead, ibidem, p. 64, nº 14 (1861) (British Columbia, New York).
20. *C. parvifoliæ*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 138, nº 12 (1887) (Floride).
21. *C. pilula*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 77, nº 7 (1890) (Utah).
22. *C. podagræ*, Walsh, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 491, nº 13 (1864) (Illinois).
23. *C. pulchra*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 73, nº 1 (1890) (Massachusetts).
24. *C. punctata*. Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 324 (1863) (Connecticut, Iowa, New York).
25. *C. pustulatoides*, Bassett. Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 74, nº 2 (1890) (Amérique du Nord).
26. *C. radicis*, Bassett, Psyche, Vol. 5, p. 237 (1889) (Amérique du Nord).
27. *C. reticulata*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 74, nº 3 (1890) (Nouveau Mexique).

(1) Voir Addenda à la page 82.

28. *C. rhizoxena*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 132. n° 35 (1896) (Arizona).
29. *C. rufescens*, Mayr, Arten d. Cynip. p 13 (1882) (France : Marseille).
30. *C. ruginosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 75, n° 4 (1890) (Nouveau Mexique).
31. *C. saccularia*, Bassett, idem, p. 76, n° 5 (1890) (Connecticut).
32. *C. scitula*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 683 (1864) (Connecticut, Iowa).
33. *C. seminosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 76, n° 6 (1890) (Ohio).
34. *C. similis*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 685 (1864) (Connecticut, New York).
35. *C. Suttoni*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Vol. 13, p. 54 (1881) (Californie : San Francisco).
36. *C. tuberosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 311 (1900) (Connecticut : Waterbury).
37. *C. tumifica*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 356, n° 34 (1865) (New-York).
38. *C. vacciniifoliæ*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 130, n° 32 (1896) (Californie).
— *C. erythrocephala*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool Ges. Wien, Vol. 9, p. 356, n° 2 (1859) (Autriche).

18. Genus AMPHIBOLIPS, Reinhard

Cynips (part.). Harris, Treat. Insects Massach. p. 398 (1841).
Callaspidia (part.). A. Fitch, 5th Rep. Ins. New York, p. 38 (1859).
Amphibolips. Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 9, p. 10 (1865).

Caractères. — Antennes de 13-15 articles (♀) ou de 14-15 (♂), aussi épaisses au tiers apical qu'au milieu. Pronotum fortement rétréci au milieu. Mesonotum et scutellum grossièrement ridés ou ponctués. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts. Ecusson muni de 2 fossettes à sa base, plus large que long, arrondi ou tronqué au bout et traversé par un sillon médian, longitudinal et ridé. Cellule radiale médiocrement longue, ouverte à la marge et, en partie, à la base et au sommet. Crochets des tarses bidentés. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les 24 espèces qui forment ce genre sont propres à l'Amérique du Nord.

1. *Amphibolips acuminata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 126, n° 23 (1896) (Washington, Maryland).
2. *A. badia*, Bassett. Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 323 (1900) (Amérique du Nord).
3. *A. carolinensis*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 85, n° 4 (1890) (Caroline).
4. *A. cinerea*, Ashmead, ibidem, Vol. 9, Proc. p. 19 (1881) (Floride).
5. *A. citriformis*, Ashmead, ibidem, Proc. p. 28 (1881) (Floride).
6. *A. coccineæ*, (1) Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 56, n° 1 (1861) (British Columbia, Iowa).
7. *A. coelebs*, Osten-Sacken, Ashmead, idem, p. 61, n° 7 (1861) (British Columbia).
8b. *A. confluens*, Th. Harris, Beutenmüller, Treat. Insects Massach. p. 397 (1842) (Canada, British Columbia, New York, Massachusetts).
9. *A. Cooki*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 220 (1889) (Iowa).
10. *A. formosa*, Bassett, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 679 (1864) (Connecticut).
11. *A. fuliginosa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 7 (1885) (Floride).
12. *A. Gainesi*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 322 (1900) (Texas).
13. *A. ilicifoliae*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 682 (1864) (Connecticut, Pennsylvanie, New York).
14. *A. inanis*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 1, p. 242 (1862) (New York, British Columbia, Iowa).
15. *A. longicornis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 321 (1900) (Texas).
16. *A. melanocera*, Ashmead, idem, Vol. 12, p. 299 (1885) (Floride).
17. *A. Palmeri*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 86, n° 2 (1890) (Mexique).
18. *A. prunus*, Walsh & Riley, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 639 (1864) (Illinois, Iowa, New York).

(1) Selon Walsh et Beutenmüller, cette espèce serait identique à *A. confluens*, Harris.

19. *A. racemaria*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 26 (1881) (Floride).
20. *A. sculpta*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 324 (1863) (Connecticut, Michigan, Iowa).
21. *A. spinosa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, n° 20 (1887) (Floride).
8[a]. *A. spongifica*, Osten-Sacken, Reinhard, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 56 (1861) (Canada, British Columbia, Michigan, Iowa, New York).
22. *A. tinctoriae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 125, n° 21 (1896) (Amérique du Nord).
23. *A. trizonata*, Ashmead, idem, Vol. 19, p. 125, n° 22 (1896) (Arizona).
24. *A. verna*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 321 (1900) (Connecticut : Waterbury).

19. GENUS EUMAYRIA, ASHMEAD

Eumayria. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147 (1887).

Caractères. — Diffère de *Diastrophus* par les caractères suivants. Antennes de la femelle composées de 14 articles dont le 3e n'est pas plus long que le 1er, mais deux fois aussi long que le 4e, les suivants courts, graduellement épaissis, le dernier le plus gros, plus de deux fois aussi long que le précédent et distinctement formé par la réunion de 3 articles; celles du mâle de 18 articles, le 3e très long et fortement courbé. Spinule dorsale longue. Sexué.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.
1. *Eumayria floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147, n° 35 (1887) (Floride).

20. GENUS SYNOPHRUS, HARTIG

Synophrus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 411, n° 8 (1843).

Caractères. — Clypeus non distinctement délimité. Face avec des stries rayonnantes. Antennes de 13-14 articles (♀) ou de 15 (♂), tous les articles plus longs que gros. Mesonotum grossièrement ridé transversalement. Sillons parapsidaux non percurrents. Base du scutellum avec deux fossettes. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. Grand segment abdominal dépassant tous les suivants ou occupant les 4/5 de l'abdomen. Sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces reviennent à l'Ancien Monde.
1. *Synophrus politus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 112, n° 1 (1843) (Sud de l'Europe et Nord de l'Afrique).
2. *S. Olivieri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 375 (1899) (Algérie : Philippeville).

21. GENUS SAPHOLYTUS, FÖRSTER

Synergus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198 (1840).
Sapholytus. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 332 et 337, n° 26 (1869).

Caractères. — Diffère de *Synergus* par les caractères suivants : Arêtes frontales très courtes. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14-15 (♂). Cellule radiale ouverte à la marge et en partie aussi à la base. Sexué. Commensal dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cinq espèces d'Europe, d'Afrique et d'Amérique.

1. *Sapholytus connatus*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, n° 5 (1840) (Angleterre, Suède, Allemagne, Autriche, France, Italie).
2. *S. gemmariae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).
3. *S. Haimi*, Mayr, Verg. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 723, n° 2 (1872) (Autriche, Algérie).
4. *S. lusitanicus*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 102 (1902) (Portugal; Soalheira).
5. *S. undulatus*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 723, n° 3 (1872) (Autriche).

22. Genus SYNERGUS, Hartig

Cynips (part.). Dalman, Anal. Ent. p. 96 (1823).

Diplolepis (part.). Olivier, in Encyc. Méthod. p. 281, nos 8 et 9 (1791).

Synergus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, no 13 (1840).

Aulax (part.). Vollenhoven, Tijdschr. Ent. Vol. 12, p. 126, no 263 (1869).

Andricus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 295 (1865).

Caractères. — Face striée en éventail, clypeus à peine délimité, sillons frontaux toujours présents. Antennes des espèces européennes de 14 articles (♀) ou de 15 (♂); chez les espèces américaines, de 13-15 (♀) ou de 14-15 (♂). Mesonotum ridé transversalement ou chagriné. Sillons parapsidaux profonds et percurrents, à l'exception d'une espèce nouvelle (*S. semisulcatus* n. sp.) (1) Ecusson avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée et courte. Crochets des tarses bidentés. Premier segment abdominal grossièrement sillonné en long; spinule ventrale très courte. Sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les 57 espèces proviennent d'Europe, d'Afrique, d'Asie et d'Amérique.

1. *Synergus agrifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 189 (1896) (Californie : Los Angeles).
2. *S. albipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol 3, p. 349, no 29 (1841) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne, Portugal).
3. *S. apicalis*, Hartig, idem, p. 349, no 27 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Suisse, France).
4. *S. ater*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 86 (1896) (Colorado, Michigan).
5. *S. atripennis*, Ashmead, idem, Vol. 23, p. 189 (1896) (Floride).
6. *S. atripes*, Gillette, ibidem, Vol. 23, pp. 90 et 96 (1896) (Colorado : Manitou).
7. *S. batatoides*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
8. *S. bicolor*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 302 (1885) (Amérique du Nord).
9. *S. brevicornis*, Ashmead, ibidem, Vol. 23, p. 189 (1896) (Californie).
10. *S. campanula*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 376, no 4 (1865) (Etats-Unis).
11. *S. coniferae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 391 (1885) (Amérique du Nord).
12. *S. dimorphus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 376, no 5 (1865) (Etats-Unis).
13. *S. dorsalis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 72, no 2 (1883) (Guatemala).
14. *S. Dugesi*, Ashmead, Ent. News Philad. Vol. 10, p. 195 (1899) (Mexique).
15. *S. duricorius*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 93 (1896) (Etats-Unis).
16. *S. erinacei*, Gillette, idem, pp. 90 et 94 (Etats-Unis, Ithaca, New York).
17. *S. evanescens*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 699, no 3 (1872) (Europe, à l'exception du Nord; Algérie);
    var. rubricornis, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 24 (1901) (Portugal).
18. *S. ficigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
19. *S. filicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 72, no 1 (1883) (Guatemala).
20. *S. flavipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 413, no 43 (1843) (Autriche, Italie).
21. *S. Garryanus*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 25, p. 110 (1893) (Washington).
22. *S. Hayneanus*, Ratzeburg, Hartig, Mediz. Zool. Vol. 2, p. 154 (1833) (Autriche, Istrie, Italie, Sicile, Espagne, Algérie).
23. *S. incisus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 93 (1896) (Colorado).
24. *S. incrassatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 199, no 13 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne).
25. *S. japonicus*, Walker, Cistula Ent. p. 309 (1874) (Japon).
26. *S. lanae*, A. Fitch, Cresson, 5th Rep. Ins. New York, p. 814, no 316 (1859) (Iowa)
27. *S. leviventris*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 57 (1861) (Etats-Unis).

(1) La description vient de paraître dans la Revue cécidologique *Marcellia*.

28. S. *lignicola*, Osten-Sacken, idem, Vol. 1, p. 252 (1862) (Etats-Unis, Canada).
29. S. *lusitanicus*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 26 (1901) (Portugal : Soalheira).
30. S. *magnus*, Gillette, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 202 (1890) (Michigan).
31. S. *medullae*, Asmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Amérique du Nord).
32. S. *mendax*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 498, nº 21 (1864) (Illinois).
33. S. *mexicanus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 90 et 96 (1896) (Nouveau Mexique).
34. S. *nervosus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 197, nº 2 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
35. S. *oneratus*, Harris. Walsh, Treat. Ins. Massach. p. 398 (1842) (Etats-Unis);
 var. coloradensis, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 91 (1896) (Colorado).
36. S. *pallidiceps*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 349, nº 28 (1841) (Allemagne, Autriche).
37. S. *pallidicornis*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 348, nº 25 (1841) (Suède, Europe moyenne et méridionale).
38. S. *pallidipennis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 699, nº 4 (1872) (Autriche, Hongrie).
39. S. *physoceras*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 413, nº 35 (1843) (Autriche : Vienne, Bozen).
40. S. *pomiformis*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 195 (1832) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Algérie);
 var. minima, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hymen. Eur. Vol. 7, p. 358 (1899) (France méridionale).
41. S. *punctatus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 94 (1896) (Colorado).
42. S. *radiatus*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 718, nº 20 (1872) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Sicile);
 var. testaceipes, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 25 (1901) (Portugal : Soalheira).
43. S. *Reinhardi*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 698, nº 2 (1872) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique).
44. S. *rotundiventris*, Mayr, idem, p. 706, nº 10 (1872) (Autriche).
45. S. *ruficornis*, Hartig, Zeits. Ent. Vol. 2, p. 198, nº 6 (1840) (Allemagne, Autriche).
46. S. *similis*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 92 (1896) (Colorado).
47. S. *synophri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 346 (1899) (Algérie : Philippeville).
48. S. *thaumatocera*, Dalman, Mayr, Anal. Ent. p. 96, nº 8 (1823) (Suède, Europe moyenne et méridionale).
49. S. *tristis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 715, nº 17 (1872) (Angleterre, Autriche, France).
50. S. *Tscheki*, Mayr, idem, p. 708, nº 12 (1872) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Algérie).
51. S. *umbraculus*, Olivier, Encycl. Méth. p. 281, nº 8 (1791) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique);
 var histrio, Kieffer, in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 340 (1899) (France méridionale, Portugal);
 var. minor, Kieffer, idem, p. 342 (France méridionale, Autriche, Italie, Espagne);
 var. mixtus, Kieffe, ibidem, p. 342 (Autriche).
52. S. *variabilis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 702, nº 8 (1872) (Autriche, Italie, Sicile).
53. S. *varius*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 349, nº 31 (1841) (Allemagne, Autriche, France).
54. S. *villosus*, Gillette, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 202 (1891) (Iowa).
55. S. *vulgaris*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, nº 4 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Sicile, Espagne).
56. S. *xanthocerus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 350, nº 32 (1841) (Allemagne).
57. S. *Walshii*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 97 (1896) (Etats-Unis).
— S. *basalis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, nº 10 (1840) (Allemagne).
— S. *bipunctatus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 347, nº 18 (1840) (Suède : Lund).
— S. *crassicornis*, Hartig, ibidem, Vol. 4, p. 414, nº 36 (1843) (Allemagne).
— S. *exaratus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 348, nº 23 (1841) (Allemagne).
— S. *pallidipes*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 198, nº 8 (1840) (Allemagne).
— S. *pyriformis*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 282, nº 9 (1791) (France).
— S. *scaber*, Hartig, in Rosenhauer, Thiere Andalusiens, p. 375 (1856) (Espagne).
— S. *variolosus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, pp. 345 et 349, nº 26 (1841) (Allemagne).
— S. *viscosae*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 34 (1882) (France).

23. Genus CEROPTRES, Hartig

Ceroptres. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, nº 12 (1840).

Cynips (part.). A. Fitch, 5th Rep. Ins. New York, p. 26 (1859).

Amblynotus (part.). Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 67 (1861).

Sarothrus (part.). Osten-Sacken, idem. Vol. 1, p. 59 (1861).

Aulax (part.). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 799 (1877).

Andricus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 294 (1885).

Euceroptres. Ashmead, idem. Vol. 23, p. 187 (1896).

Caractères. — Face avec deux carènes s'étendant des antennes au clypeus, striée longitudinalement en dehors d'elles. Antennes de 12-14 articles (♀) ou de 14-15 (♂). Sillons parapsidaux non ou à peine percurrents. Scutellum avec 2 fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Crochets des tarses bidentés. Segments abdominaux 2 et 3 soudés. Spinule ventrale courte. Sexué. Commensal dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 15 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Ceroptres arator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 343, nº 4 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie).
2. *C. catesbaei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
3. *C. cerri*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 725, nº2 (1872) (Autriche, Angleterre ?, Italie, Sicile).
4. *C. citriformis*, Ashmead, Trans, Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
5. *C. inermis*, Walsh, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, pp. 482 et 498, nº 19 (1864) (Amérique du Nord).
6. *C. lanigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
7. *C. minutissimi*, Ashmead, idem. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
8. *C. obtusilobae*, Ashmead, ibidem. Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
9. *C. petiolicola*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 67, nº 18 (1861) (Canada, British Columbia).
10. *C. pisum*, Osten-Sacken, idem. Vol. 1, p. 59 (1861) (British Columbia).
11. *C. politus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 187 (1896) (Amérique du Nord).
12. *C. prinus*, Ashmead, idem, Vol. 23, p. 187 (1896) (Amérique du Nord).
13. *C. rufiventris*, Ashmead. ibidem, Vol. 23, p. 186 (1896) (Missouri).
14. *C. succinipedis*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
15. *C. virentis*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).

— *C. arbos*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 29, nº 310 (1859) (New York).
— *C. clavicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2. p. 197, nº 2 (1840) (Allemagne).
— *C. dorsalis*, Provancher, Addit. Faune Canada Hym. p. 398 (1888) (Californie : Los Angeles).
— *C. ficus*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 32, nº 314 (1859) (New York).
— *C. frondosae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23. p. 186 (1896) (Missouri : Saint-Louis).
— *C. melanomerus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 393, nº 3 (1841) (Allemagne).
— *C. pomiformis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 300 (1885) (Californie).
— *C. socialis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 197, nº 1 (1840) (Allemagne).
— *C. tuber*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 26, nº 309 (1859) (New York).

24. Genus BASSETTIA, Ashmead

Cynips (part.). Bassett, Canad. Entom. Vol. 13, p. 92 (1881).

Bassettia. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 146 (1887).

Caractères. — Diffère de *Roophilus* par les caractères suivants : Antennes de 13-14 articles, très

grêles. Mesonotum couvrant complètement le pronotum. Sillons parapsidaux s'affaiblissant en avant. Scutellum plus long que large, avec un sillon transversal à sa base et deux fossettes très petites. Ailes nues. Cellule radiale longue, ouverte. Abdomen avec un amas de pilosité à la base du 2me segment. Forme des galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 4 espèces de ce genre sont propres à l'Amérique du Nord.

1. *Bassettia floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147 (1887) (Floride).
2. *B. gemmae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19. p. 128, nº 27 (1896) (Missouri).
3. *B. pallida*, Ashmead, idem, Vol. 19, p. 128, nº 28 (1896) (Géorgie).
4. *B. tenuicornis*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 92 (1881) (Canada).

Genus RHOOPHILUS, Mayr

Rhoophilus. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 22, nº 10 (1881).

Caractères. — Face striée fortement. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂). Pronotum non rétréci au milieu, sans fossettes et sans arêtes. Mesonotum strié et ridé transversalement. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts en avant. Ecusson avec deux fossettes à sa base, à disque en ovale transversale. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses non distinctement bidentés. Prolongement du metathorax ridé en long. Sexué. Forme des galles sur *Rhus*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce formant ce genre provient d'Afrique.

1. *Rhoophilus Löwi*, Mayr, Gen. d. Cynip. p. 23 (1881) (Cap de Bonne-Espérance).

26. Genus PERICLISTUS, Förster

Cynips (part.). Ratzeburg, Berlin. Jahrb. d. Pharm. p. 183 (1832).
Aylax (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196 (1840).
Periclistus. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 332 et 337, nº 23 (1869).

Caractères. — Antennes filiformes de 12 articles dont le dernier est composé de deux articles soudés (♀) ou bien de 14 articles dont le 3e est sinué (♂). Pronotum non rétréci au milieu, avec deux arêtes plus ou moins distinctes en son milieu et convergentes vers le haut. Mesonotum velu et finement ridé-ponctué. Sillons parapsidaux percurrents ou interrompus. Base du scutellum avec deux fossettes transversales. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses bidentés. Premier segment abdominal ou pédicule grossièrement strié. Segments abdominaux 2 et 3 soudés. Spinule ventrale proéminente. Sexué. Commensal dans diverses galles.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 9 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Periclistus Brandti*, Ratzeburg, Thomson, Berlin. Jahrb. d. Pharm. p. 183, nº 2 (1832) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France et Italie).
2. *P. californicus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 188 (1896) (Colorado, Wyaming).
3. *P. caninae*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, nº 8 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France).
4. *P. futilis*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 64 (1861) (British Columbia).
5. *P. piratus*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 2, p. 42, nº 5 (1862) (Connecticut).
6. *P. obliquus*, Provancher, Addit. Faune Canada Hym. p. 397 (1888) (Californie : Los Angeles).
7. *P. semipiceus*, T. Harris, Ashmead, Treat. Insects Massach. p. 400 (1842) (Canada, Massachusetts).
8. *P. silvestris*, Osten-Sacken, Mayr, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 22, p. 415 (1861) (Etats-Unis).
9. *P. smilacis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 188 (1896) Amérique du Nord).

27. Genus XESTOPHANES, Forster

Cynips (part.). Retzius, Gen. et Spec. Insect. p. 70 (1873).

Aylax (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2. p. 196 (1840).

Xestophanes. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 332 et 337, n° 25 (1869).

Caractères. — Front, vertex, mesonotum et mésopleures lisses et brillants: côtés de la face striés. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂). Pronotum avec 2 fossettes en avant près du milieu. Sillons parapsidaux percurrents ou interrompus en avant. Base de l'écusson avec un bord relevé et 2 fossettes. Cellule radiale fermée, ou plus ou moins ouverte au bord. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine proéminente. Sexué. Forme des galles sur des plantes herbacées.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces formant ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Xestophanes brevitarsis*, Thomson, Mayr, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 805, n° 13 (1877) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France).
2. *X. foveicollis*, Thomson, idem, p. 804, n° 11 (1877) (Suède : Lund).
3. *X. potentillae*, Villers, Förster, Linn. Ent. Vol. 3, p. 77, n° 5 (1789) (A peu près toute l'Europe).

— *X. levigatus*, Schenck, Kieffer, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 218 et 221 (1863) (Allemagne).

28. Genus DIASTROPHUS, Hartig

Cynips (part.). Bouché, Naturg. Ins. p. 163 (1834).

Diastrophus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 7 (1840).

Aulax. (part.) Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 808 (1877).

Caractères. — Face striée en éventail. Antennes de 13 à 15 articles (♀) ou de 14 à 15 (♂). Milieu du pronotum rétréci. Mesonotum lisse, brillant et glabre. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Scutellum avec 2 fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. Spinule ventrale à peine aussi longue que large. Sexué. Dans des galles sur des plantes herbacées et des arbrisseaux.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 12 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Diastrophus Bassetti*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 4, p. 248 (1892) (New York).
2. *D. fusiformans*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).
3. *D. Kincaidi*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 25, p. 110 (1893) (Washington : Olympia).
4. *D. Mayri*, Reinhard, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, Sitzber. pp. 11-13 (1876) (Allemagne, France, Hongrie).
5. *D. minimus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 325 (1900) (Amérique du Nord).
6. *D. nebulosus*, Osten-Sacken, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 22, p. 415 (1861) (Canada, British Columbia, Floride, New York).
7. *D. niger*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 324 (1900) (Amérique du Nord).
8. *D. piceus*, Provancher, Addit. Faune Canada. Hym. p. 161, n° 8 (1886) (Canada : Ottawe).
9. *D. radicum*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 2, p. 98 (1870) (Connecticut, Floride, Michigan).
10. *D. rubi*, Bouché, Hartig, Naturg. Ins. p. 163, n° 54 (1834) (A peu près toute l'Europe).
11. *D. smilacis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 135, n° 41 (1896) (Illinois, Floride).
12. *D. turgidus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 2, p. 99 (1870) (Connecticut).

29. Genus AULAX, Hartig

Cynips (part). Linné, Syst. Nat. (ed. 10). Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part). Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 207 (1805).

Aylax. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 11 (1840).
Aulax. Hartig, idem, Vol. 4, p. 412 (1843).
Isocolus, Eubothrus, Liposthenes. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330-336 (1869).
Antistrophus. Walsh, Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 74 (1869).
Asclepiadiphila. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 263 (1897).
Gillettea. Ashmead, Psyche, Vol. 8. p. 69 (1897).

Caractères. — Tête non distinctement plus haute que large, non ou à peine élargie derrière les yeux. Joues toujours plus longues que la moitié des yeux, ceux-ci élevés, peu longs. Face striée, chez *luteipes* seulement ponctuée. Antennes de 12 à 14 articles (♀) ou de 14-15 (♂), article 3e tantôt égal au 4e, tantôt plus long ou plus court. Pronotum non rétréci. Mesonotum non entièrement lisse et brillant. Sillons parapsidaux percurrents ou évanouis en avant. Base du scutellum avec 2 fossettes. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles sur plantes herbacées et arbrisseaux.

Distribution géographique des espèces. — Les 28 espèces formant ce genre se répartissent entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

1. *A. areolatus.* Giraud, Thomson, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 369, n° 9 (1859) (Autriche, Suède?).
2. *A. bicolor*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 197 (1890) (Illinois).
3. *A. crassinervus*, Kieffer, Bull. Soc. His. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 5 (1902) (France méridionale).
4. *A. Fitchi*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 314 (1899) (Angleterre, Allemagne).
5. *A. Gillettei*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 95 (1902) (Illinois).
6. *A. glechomae*, Linné (non Latreille), Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553, n° 3 (1758) (Suède, Lorraine).
7. *A. hypochoeridis*, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 37, p. 205 (1887) (Angleterre, Allemagne, Italie, Portugal).
8. *A. jaceae*, Schenck, Jahrb. Verh. Natur. Nassau, Vol. 17-18, pp. 218 et 230 (1863) (Allemagne, Autriche, France).
9. *A. Kerneri*, Wachtl, Wien. Ent. Zeits. Vol. 10, p. 277 (1891) (Autriche, Hongrie, Crimée, Asie Mineure).
10. *A laciniatus*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois. Labor. Vol. 3, p. 194 (1890) (Illinois).
11. *A. Latreillei*, Kieffer, Wien. Ent. Zeits. Vol. 17, p. 257 (1898) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Amérique du Nord).
12. *A. Leavenworthi*, Bassett, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 310 (1900) (Amérique du Nord : Petersburg).
13. *A. Lichtensteini*, Mayr, Arten der Cynip. p. 7 (1882) (France : Montpellier).
14. *A. luteipes*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 807, n° 15 (1877) (Suède).
15. *A. minor*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, n° 4 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Italie).
16. *A. papaveris*, Perris, Mayr, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 95 (1840) (Suède, Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
17. *A. pisum*, Walsh & Riley, Kieffer, Amer. Ent. Vol. 2, p. 73 (1869) (Illinois, Nebraska).
18. *A. quinquecostatus*, Provancher, Kieffer, Natural. Canad. Vol. 14, p. 20 (1883) (Canada).
19. *A. Rogenhoferi*, Wachtl, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, p. 542 (1880) (Autriche, Hongrie, Allemagne, France).
20. *A. rufus*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 195 (1890) (Illinois).
21. *A. salviae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 369, n° 1 (1859) (Autriche, Allemagne, Italie).
22. *A. scabiosae*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 368, n° 1 (1859) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne).
23. *A. serratulae*. Mayr, Arten d. Cynip. p. 9 (1882) (Autriche : Vienne).
24. *A. silphii*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 192 (1898) (Illinois).
25. *A. sonchi*, De Stefani, Due Galle inedite e i loro autori. Palermo, p. 1 (1900) (Sicile, Portugal).

26. *A. stephanotidis*, Ashmead, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 29, p. 263 (1897) (Missouri, Gregon).
27. *A. taraxaci*, Ashmead, Kieffer, Psyche, Vol. 8, p. 69 (1897) (Amérique du Nord : Minnesota; Allemagne et France?).
28. *A. urospermi*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 70, p. 542 (1901) (Italie : Vallombrosa, Portugal : Soalheira).
— *A. parvulus*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 223 (1863) (Allemagne).
— *A. patens*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 342, nº 10 (1841) (Allemagne).
— *A. pilicornis*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 801, nº 5 (1877) (Suède : Lund).
— *A. punctatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, nº 5 (1840) (Allemagne).
— *A. rufipes*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1884) (Mexique).
— *A. rufiventris*, Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 222, nº 10 (1863) (Allemagne).
— *A. similis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 95 (1881) (Connecticut, New York, Long Island).
— *A. subterraneus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 412, nº 12 (1843) (Allemagne).
— *A. syncrepidus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 142, nº 11 (1841) (Allemagne : Brunswick).

Espèces dont la galle seule est connue.

— *A. chondrillae*, Gain, Bull. Soc. Bot. Fr., Vol. 41, pp. 252-254 (1894) (France).
— *A. picridis*, Kruch, Malpighia, Vol. 5, pp. 351-371 (1891) (Italie).
— *A. trachelii*, Kirchner, Lotos, Vol. 5, p. 12 (1855) (Bohême : Kaplitz) (1).
— *A. verbasci*, Kaltenbach, Pflanzenfeinde, p. 460, nº 43 (1874) (Bohême : Kaplitz) (2).
— *A. sp.*? Perris, Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 6, p. 222 (1876) (France).
— *A. sp.*? Szepligeti, Termesz. Füzet, Vol. 13, p. 42 (1890) (Hongrie).
— *A. sp.*? Mik, Wien. Ent. Zeit. Vol. 18, pp. 277-281 (1899) (Basse-Autriche).
— *A. sp.*? Houard, Rev. Gén. Bot. Paris, Vol. 13, p. 39 (1901) (Algérie).
— *A. sp.*? Kieffer, Ent. Nachr. Berlin. p. 175 (1895) (Lorraine).

30. Genus AULACIDEA, Ashmead

Cynips (part.). Bouché, Naturg. d. Ins. p. 164, nº 56 (1834).

Aylax. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 195 (1840).

Aulax. Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 221 (1863).

Aulacidea. Ashmead, Psyche, Vol. 3, p. 68 (1897).

Caractères. — Diffère du genre *Aulax*, dont il partage les mœurs, par la cellule radiale fermée au moins en majeure partie à la marge.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend vingt espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Aulacidea abdominalis*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 801, nº 6 (1877) (Suède).
2. *A. ambrosiaecola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, nº 40 (1896) (Missouri).
3. *A. Andrei*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. France, p. 339 (1900) (Lorraine).
4. *A. bicolor*, Gillette, Ashmead, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 201 (1891) (Illinois).
5. *A. cavicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, nº 38 (1896) (Missouri).
6. *A. crassinervis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 303, nº 10 (1877) (Suède).
7. *A. graminis*, Cameron, Kieffer, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 2, p. 321 (1875) (Angleterre).
8. *A. Harringtoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 146, nº 33 (1887) (Canada).
9. *A. hieracii*, Bouché, Hartig, Naturg. d. Ins. p. 164, nº 56 (1834) (Toute l'Europe).
10. *A. mulgedicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 133, nº 37 (1896) (British Columbia).
11. *A. Nabali*, Brodie, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 24, p. 13 (1892) (Canada).
12. *A. Pigeoti*, Kieffer, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 250 (1898) (France : Rethel).
13. *A. pilosellae*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 335 (1901) (Lorraine).
14. *A. podagrae*, Bassett, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 91 (1890) (Amérique du Nord).

(1) La cécidie en question n'est très probablement pas autre chose que celle de *Phytoptus Schmardai* Nal.
(2) Probablement la cécidie d'*Asphondylia verbasci* Vall.

15. *A. punctipleuris*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 807, nº 16 (1877) (Suède).
16. *A. rugiscuta*, Thomson, Kieffer, idem, p. 806, nº 14 (1877) (Suède).
17. *A. scorzonerae*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 370, nº 2 (1859) (Autriche, Hongrie).
18. *A. sonchicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, nº 39 (1896) (Canada, Caroline).
19. *A. tragopoginis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 803, nº 9 (1877) (Suède, Allemagne, Autriche).
20. *A. tumida*, Bassett, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 92, nº 2 (1890) (Amérique du Nord).
— *A. artemisiae*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 802, nº 7 (1877) (Suède).
— *A. foveigera*, Thomson, idem, p. 803, nº 8 (1877) (Suède).
— *A. pumila*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 370, nº 3 (1859) (Autriche).
— *A. sabaudi*, Hartig, Zeitz. f. Ent. Vol. 2, p. 195, nº 2 (1840) (Allemagne).
— *A. Schlechtendali*, Rübsaamen, Bull. Soc. Moscou, p. 469, nº 99 (1895) (Caucase).

31. Genus PANTELIELLA, Kieffer

Aulax. Rübsaamen, Bull. Soc. Moscou, p. 472 (1895).
Panteliella. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 324.

Caractères. — Diffère d'*Aulax* par les caractères suivants : Article 2ᵉ des antennes aussi long que le 3ᵉ; mesonotum strié longitudinalement; sillons parapsidaux très courts et indistincts; crochets des tarses faiblement dentelés.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce qui forme ce genre revient à l'Europe.

1. *Panteliella Fedtschenkoi*, Rübsaamen, Kieffer, Bull. Soc. Moscou, p. 472 (1895) (Crimée).

32. Genus CECCONIA, Kieffer

Aulax. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810, nº 21 (1877).
Cecconia. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 7 (1902).

Caractères. — Diffère d'*Aulax* par les caractères suivants : tête de moitié plus haute que large

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Europe.

1. *Cecconia valerianellae*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810, nº 21 (1877) (Suède, Lorraine).

33. Genus GONASPIS, Ashmead

Diastrophus. Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 39 (1863).
Gonaspis. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 68 (1897).

Caractères. — Diffère de *Diastrophus* par les caractères suivants : scutellum triangulaire, se terminant en une pointe obtuse qui dépasse le segment médian.

Distribution géographique des espèces. — C'est à l'Amérique du Nord que reviennent les 3 espèces de ce genre.

1. *Gonaspis cuscutaeformis*, Osten-Sacken, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 39 (1863) (Maryland, New York).
2. *G. potentillae*, Bassett, Ashmead, idem, Vol. 3, p. 689 (1864) (Connecticut, Massachusetts, New York).
3. *G. scutellaris*, Gillette, Ashmead, Bull. Illinois Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 191 (1890) (Illinois).

34. Genus TRIBALIA, Walsh

Tribalia. Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 470 (1864).

Caractères. — Tête grande, carrée, aussi large que le thorax. Antennes de 14 articles, dont le 3e dépasse de moitié la longueur du 4e (♀). Sillons parapsidaux profonds. Scutellum semi-circulaire, ponctué, traversé par une carène longitudinale médiane et lisse, sans fossettes distinctes à sa base, mais avec une suture transversale. Cellule radiale courte et ouverte. Dans des galles de *Solanum*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.

1. *Tribalia batatorum*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 471 (1864) (Canada, Illinois).

35. Genus SOLENOZOPHERIA, Ashmead

Solenozopheria. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 149 (1887).

Caractères. — Diffère de *Loxaulus* par les caractères suivants : Sillons parapsidaux faibles, presque parallèles, distincts en arrière, évanouis en avant. Scutellum en coussinet, ponctué-ridé, sans fossettes, avec une impression faiblement arquée à sa base. Nervure cubitale nulle. Abdomen court, bien plus haut que long, 2e segment atteignant la moitié de la longueur abdominale. Hypopygium assez proéminent, pas aussi pointu que chez Aulax, Diastrophus et Rhodites (1), mais découpé en angle droit. Dans des galles sur *Vaccinium*.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce américaine.

1. *Solenozopheria vaccinii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 149, n° 41 (1887) (Floride).

36. Genus PHANACIS, Förster

Cynips (part.). Kaltenbach, Verh. Ver. Naturk. Rheinland, Vol. 16, p. 253 (1859).

Phanacis. Förster, idem, Vol. 17, p. 145 (1860).

Aulax (part.). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810 (1877).

Caractères. — Joues dépassant la moitié de la longueur des yeux. Antennes de 13, articles (♀) ou de 14 (♂), tous plus longs que gros. Pronotum non rétréci au milieu. Mesonotum mat, ridé-ponctué. Sillons parapsidaux percurrents ou évanouis en avant. Base du scutellum sans fossettes, mais avec un sillon transversal non interrompu au milieu ni fermé au dehors par une carène. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale très courte. Sexué. Dans des galles de plantes herbacées.

Description géographique de l'espèce. — Les 2 espèces à mentionner ici proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Phanacis americana*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 131 (1896) (Colorado).
2. *P. centaureae*, Förster, Verh. Ver. Naturk. Rheinland, Vol. 16, p. 253, n° 40 (1859) (Allemagne, France).

37. Genus TIMASPIS, Mayr

Aulax (part.). Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 3, p. 77 (1873).

Diastrophus (part.). Karsch, Jahresber. Westfal. Ver. f. 1877, p. 46 (1878).

Timaspis. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 18, n° 5 (1881).

Caractères. — Joues dépassant la moitié de la longueur des yeux. Pronotum non rétréci au milieu et sans arêtes. Sillons parapsidaux percurrents. Base de l'écusson avec un sillon transversal interrompu au milieu par une carène et séparé au dehors, par une autre petite carène, des impressions

(1) L'hypopygium de *Rhodites* n'est nullement conformé comme chez *Aulax* et *Diastrophus*, comme le croit Ashmead, mais insensiblement aminci. Du reste les caractères qui, selon Ashmead, doivent distinguer ce genre de *Loxaulus*, se retrouvent presque tous che[z Lox]aulus, ce qui rend le genre *Solenozopheria* très problematique ou plutôt insuffisamment décrit.

triangulaires et externes qui sont ici relevées vers le milieu du disque. Cellule radiale courte, ouverte ou du moins non distinctement fermée. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles de plantes herbacées.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se composent ce genre proviennent d'Europe.

1. *Timaspis lampsanae*, Karsch, Mayr, Jahresber. Westfal. Ver. f. Naturk. 1877, p. 46 (1878) (France. Allemagne.
2. *T. phoenixopodos*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 5 (1882) (France : Montpellier).

— *T. rufiscapus*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 371, nº 4 (1859) (Autriche).

38. Genus COMPSODRYOXENUS, Ashmead

Compsodryoxenus. Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 128 (1896).

Caractères. — Diffère de *Bassettia* par les caractères suivants : Tête densément ponctuée ou ridée. Antennes de 13-14 articles, dont le 3e est à peu près égal aux trois suivants. Thorax rétréci, densément ponctué ou ridé. Sillons parapsidaux distincts. Scutellum ridé, en coussinet, séparé du mesonotum par un sillon. Ailes tachetées. Crochets des tarses simples. Hypopygium prolongé en soc de charrue. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *Compsodryoxenus brunneus*, Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 129, nº 30 (1896) (Californie).
2. *C. maculipennis*, Ashmead, idem, p. 129, nº 29 (1896) (Arizona).

39. Genus RHODITES, Hartig

Cynips (part.). Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 391 (1785).

Rhodites. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, nº 6 (1840).

Hololexis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330 et 333, nº 6 (1869).

Caractères. — Antennes de 14-15 articles dont le 3e est le plus long. Pronotum très rétréci au milieu. Mésopleures traversées ordinairement par un sillon profond, longitudinal et interrompu par des arêtes transversales. Sillons parapsidaux marqués au moins en arrière. Base du scutellum avec deux fossettes. Cellule radiale fermée, peu longue. Crochets des tarses simples. Abdomen lisse; hypopygium de la ♀ en soc de charrue. (Pl. 3, f. 2) Sexué. Dans des galles de *Rosa*.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Rhodites* se compose de 23 espèces d'Europe, d'Asie et d'Amérique.

1. *Rhodites bicolor*, Harris, Osten-Sacken, Treat. Ins. Massach. p. 399 (1842) (Canada, Etats-Unis).
2. *R. carolina*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 148, nº 36 (1887) (Caroline).
3. *R. centifoliae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 194, nº 2 (1840) (Suède, Allemagne, Autriche).
4. *R. dichlocerus*, Harris, Osten-Sacken, Treat Ins. Massach. p. 399 (1842) (Etats-Unis).
5. *R. eglanteriae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 194, nº 3 (1840) (Presque toute l'Europe, Asie occidentale).
6. *R. fusiformans*, Ashmead, Bullet. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 14 (1890) (Colorado).
7. *R. globulus*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Vol. 4, p. 247 (1892) (New York).
8. *R. gracilis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 135, nº 42 (1896) (Amérique du Nord).
9. *R. ignotus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 43, nº 7, et p. 49 (1863) (Etats-Unis).
10. *R. japonicus*, Walker, Cist. Ent. Proc. 2, p. 309 (1874) (Japon).
11. *R. lenticularis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 59, nº 1 (1890) (Massachusetts).

12. *R. Mayri*, Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1876, p. 59 (1877) (Hollande, Allemagne, France, Autriche, Italie, Espagne, Asie-Mineure).
13. *R. politus*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 14 (1890) (Californie, Dakota, Colorado).
14. *R. radicum*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol 2, p. 42, n° 4 et p. 46 (1863) (Etats-Unis).
15. *R. rosae*, Linné, Hartig, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553, n° 1 (1758) (Toute l'Europe, Asie occidentale, Amérique du Nord).
16. *R. rosaefolii*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).
17. *R. rosarum*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 366, n° 1 (1859) (Angleterre, Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie).
18. *R. similis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 136, n° 43 (1896) (Wyoming).
19. *R. spinosissimae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 367, n° 2 (1859) (Angleterre, Hollande, France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Asie : Palestine).
20. *R. tumidus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 60, n° 2 (1890) (Utah).
21. *R. utahensis*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 62, n° 4 (1890) (Utah).
22. *R. variabilis*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 61, n° 4 (1890) (Utah).
23. *R. vernus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 41, n° 3, et p. 47 (1863) (Etats-Unis).
— *R. fructuum*, Rübsaamen, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 475, n° 107 (1895) (Crimée).
— *R. nervosus*, Curtis, Marshall, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688 (1838) (Angleterre).
— *R. rufipes*, Förster, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 333 (1869) (Allemagne).
Espèces dont la galle seule est connue.
— *R. spinosus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 148 (1887) (Amérique du Nord).
— *R. sp.* Massalongo, Nuov. Giorn. Bot. Ital. pp. 99-182 (1895) (Italie).

40. Genus LYTORHODITES, Kieffer

Rhodites. Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 63, n° 5 (1890).

Lytorhodites. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 96 (1902).

Caractères. — Diffère de Rhodites par les caractères suivants : Scutellum sans fossettes à sa base; cellule radiale plus ou moins ouverte à la marge; abdomen finement ridé. Galles sur *Rosa*.

Distribution géographique des espèces. — Les 5 espèces à rapporter ici reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Lytorhodites arefactus*, Gillette, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 26, p. 157 (1894) (Colorado).
2. *L. fulgens*, Gillette, Kieffer, idem, Vol. 26, p. 159 (1894) (Dakota, Colorado).
3. *L. multispinosus*, Gillette, Kieffer, Ent. Amer. Vol. 6, p. 25 (1890) (Iowa).
4. *L. nebulosus*, Bassett, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 63, n° 5 (1890) (Amérique du Nord).
5. *L. neglectus*, Gillette, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 26, p. 158 (1894) (Colorado).
— *L. tuberculosus*, Osten-Sacken, Kieffer, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 22, p. 415, n° 1 (1861) (Amérique du Nord).

41. Genus BELONOCNEMA, Mayr

Belenocnema. Mayr, Gen. d. Cynip, p. 16, n° 3 (1881).

Dryorrhizoxenus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 25 (1881).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀) ou de 15 (♂). Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Base du scutellum avec un large sillon transversal, son disque bordé. Cellule radiale courte, ouverte à la marge, à nervures grosses et bordées de brun; 2^e partie du radius recourbée par en haut à son extrémité. Tibia antérieur (♀) densément velu, armé à son extrémité, d'une grosse épine aussi longue que l'éperon; crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *Belonocnema Colorado*, Gillette, Ent. News Philad. Vol. 4, p. 210 (1893) (Colorado).
2. *B. Treatae*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 17 (1881) (Floride).

42. GENUS PEDIASPIS, TISCHBEIN

Pediaspis. Tischbein, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 13, p. 141 (1852).

Bathyaspis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330 et 332, n° 4 (1869).

Caractères. — Base du scutellum sans fossettes, sans sillon et sans arête, disque s'élargissant en arrière, avec une impression circulaire, peu profonde et grossièrement ridée, située en son milieu. Sillons parapsidaux profonds et percurrents Cellule radiale fermée. Crochets des tarses simples. Agame et sexué. Dans des galles d'*Acer*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce de ce genre n'a été observée qu'en Europe.

1[a]. *Pediaspis aceris*, Förster, Mayr, Verh. Zool.Ges. Wien, Vol. 19, p. 332, n° 4 (1869) (Belgique, France, Allemagne, Autriche, Suisse).

1[b]. *P. sorbi*, Tischbein, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 13, p. 142 (1852) (Allemagne, Autriche, France).

43. GENUS ESCHATOCERUS, MAYR

Eschatocerus. Mayr, Gen. d. Cynip, p. 13 (1881).

Caractères. — Antennes de 13 articles insérées près des ocelles, 1[er] article extraordinairement allongé. Mesonotum s'élevant perpendiculairement au-dessus du milieu et des côtés du pronotum. Base du scutellum séparée du mesonotum par un sillon transversal, sans fossettes et sans autre sillon. Cellule radiale ouverte à la marge et, en partie, à la base et au sommet; ailes à pilosité microscopique; nervure basale aboutissant à la cellule radiale, 1[re] partie du cubitus faisant défaut. Hypopygium en soc de charrue. Sexué. Dans des galles d'*Acacia*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce sur laquelle est fondé ce genre revient à l'Amérique du Nord.

1. *Eschatocerus acaciae*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 14, note (1881) (Uruguay).

7. SUBFAM. IBALIINÆ, ASHMEAD

Ibaliidæ. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Ibalioidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 1 (1869).

Ibaliina. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 778 (1877).

Ibaliinæ. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 60, n° 1 (1886).

Caractères. — Ailes avec deux cellules cubitales fermées complètement et une 3[e] ouverte seulement à son extrémité; nervure cubitale prenant son origine au-dessus du milieu de la nervure basale; cellule radiale très allongée et fermée; aréole située vis-à-vis de la base de la cellule radiale. Second article des tarses postérieurs muni d'un éperon au côté externe. Abdomen presque sessile; les 4 premiers segments presque d'égale longueur chez la femelle, le 6[e] le plus long. Insectes d'une taille variant de 8 à 25 millimètres. Un seul genre.

Genus IBALIA, Latreille

Ichneumon (part.). Hochenwarth, Schrift. Berl. Ges. Naturf. Vol. 6, p. 345 (1785).
Ophion (part.). Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 239 (1798).
Ibalia. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. Vol. 3, p. 306 (1802).
Banchus. Fabricius, Syst. Piez. p. 127 (1804).
Sagaris. Panzer, Krist. Revis. Vol. 2, p. 91 (1806).
Cynips. Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymén. p. 286 (1807).
Diplolepis. Lamarck, Hist. Nat. Anim. s. vert. Vol. 4, p. 163 (1807).

Caractères. — Tête fortement striée ou ridée, front excavé au milieu, occiput très enfoncé, fossettes antennaires parallèles et séparées par une carène. Antennes de la longueur de l'abdomen, composées de 13 articles (♀) ou de 15 (♂). Thorax à peine convexe, au moins deux fois aussi long que large, fortement ridé transversalement; pronotum plus élevé que le mesonotum, celui-ci traversé par trois sillons percurrents et muni en outre, de chaque côté, d'un sillon externe, raccourci en avant. Ecusson séparé du mesonotum par un sillon droit, muni à sa base de deux fossettes profondes, bordé sur ses côtés, plus ou moins incisé au milieu à l'extrémité qui est tronquée. Metanotum avec trois arêtes. Ailes nues. Cuisses postérieures courtes, mais épaisses, rétrécies aux deux bouts; tibias postérieurs avec des arêtes longitudinales, premier article des tarses très allongé, deux fois aussi long que les quatre suivants réunis. Abdomen comprimé en lamelle. Hypopygium en soc de charrue. Parasites de larves lignicoles.

Distribution géographique des espèces. — Les neuf espèces sont à répartir entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

1. *Ibalia anceps*, Say, Keelings Narrat. Exped. Vol. 2, Append. p. 325, n° 1, ed. Leconte, Vol. 1, p. 218 (1824) (Arkansas).
2. *I. cultellator*, Fabricius (?) Latreille (?), Ent. Syst. Vol. 2, p. 167, n° 142 (1793) (Angleterre, Italie, Allemagne).
3. *I. Drewseni*, Borries, Ent. Meddel. Vol, 3, p. 57, n° 2 (1891) (Danemark, Piémont).
4. *I. ensigera*, Norton, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 200 (1862) (Pennsylvanie).
5. *I. Jakowlewi*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. p. 288 (1899) (Sibérie : Prov. Irkut).
6. *I. leucospoides*, Hochenwarth, Dalla Torre, Schrift. Berl. Ges. Naturf. Vol. 6, p. 345, pl. 8, fig. 5-6 (1785) (Europe et Asie-Mineure).
7. *I. maculipennis*, Haliday, Proc. Akad. Philad. Vol. 3, p. 127, n° 10 (1846) (Canada, Pennsylvanie).
8. *I. montana*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 17 (1879) (Colorado).
9. *I. ruficollis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1884) (Mexique).
10. *I. rufipes*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 17 (1879) (Nevada).
11. *I. scalpellator*, Westwood, Mag. d. Zool. Vol. 7, p. 179, pl. 179, fig. 2 (1837) (Amérique : Géorgie).
12. *I. Schirmeri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 123 (1897) (Allemagne : Berlin).
13. *I. Suprunenkoi*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. p. 289 (1899) (Sibérie orientale, entre Douay et Alexandrowsk).

8. Subfam. LIOPTERONINÆ, Dalla Torre

Liopterinae. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 175, n° 4 (1895).

Caractères. — Diffère des autres sous-familles par l'abdomen longuement pédiculé inséré au haut du metanotum, comme chez les *Evaniidae*. Tarière proéminente.

TABLEAU DES GENRES

1. *Toutes les nervures bien marquées et grosses* . . . . 1. Genus Liopteron, Perty.
— *Nervure sous-costale et médiane bien marquées, les autres presque évanouies*. . . 2. Genus Peras, Westwood.

10. Genus LIOPTERON, Perty

Liopteron. Perty, Delect. anim. Brasil. p. 140 (1833).

Caractères. — Tête transversale, presque perpendiculaire, courte. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂), sub-filiformes, plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax court. Prothorax en arc. Scutellum inerme. Ailes nues; une cellule radiale, 2 cellules cubitales; nervures fortes, la radiale presque nulle; nervure basale aboutissant à la base de la cellule cubitale (?); 1re cellule cubitale plus petite que la radiale, ou que l'aréole qui est fermée; ailes inférieures n'ayant que la nervure sous-costale. Pattes longues, surtout les postérieures. Abdomen longuement pédiculé, comprimé, ellipsoïdal; pédicule strié latéralement et sur le dessous; 2e segment le plus long.

Distribution géographique des espèces. — Les 13 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique.

1. *Liopteron abdominale*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 132, n° 4 (1874) (Amazonas).
2. *L. apicale*, Westwood, idem, p. 133, n° 5 (1874) (Amazonas).
3. *L. bifasciatum*, Westwood, ibidem, p. 132, n° 1; pl. 20, f. 12 (1874) (Amazonas).
4. *L. clavicorne*, Westwood, ibidem, p. 133, n° 7 (1874) (Amazonas).
5. *L. compressum*, Perty, Delic. anim. Brasil. p. 140, pl. 27, f. 15 (1833) (Brésil).
6. *L. fenestratum*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 177 (1895) (Santarem).
7. *L. fuscicorne*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 132, n° 3 (1874) (Amazonas).
8. *L. nigripenne*, Westwood, idem, p. 132, n° 2 (1874) (Amazonas).
9. *L. rufum*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 178 (1895) (Brésil : Chapada).
10. *L. subpetiolatum*, Westwood, Thesaur. Oxon, p. 133, n° 6 (1874) (Amazonas).
11. *L. tarsale*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 177 (1895) (Santarem).
12. *L. unifasciatum*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 133, n° 8 (1874) (Amazonas).
13. *L. Westwoordi*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Part. 27, Hym. Vol. 1, p. 75, n° 1 (1883) (Panama).

2. Genus PERAS, Westwood

Peras. Westwood, Mag. de Zool. Vol. 7, p. 179 (1837).

Caractères. — Tête transversale. Antennes de 13 articles (♀), atteignant la moitié de la longueur du corps; articles terminaux insensiblement épaissis, comprimés. Scutellum avec deux fossettes à sa base. Nervure sous-costale et médiane très grosse, les autres presque effacées; 1 cellule radiale, 2 cellules cubitales. Pédicule atteignant le tiers de la longueur de l'abdomen qui est comprimé.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce n'a été trouvée que dans l'Amérique du Sud.

1. *Peras nigra*, Westwood, Mag. de Zool. Vol. 7, p. 179, pl. 179, f. 2 (1837) (Guyane).

ADDENDA

M. G. Mayr vient de publier (1) ses observations sur les Cynipides du Nord de l'Amérique, dont les types sont en sa possession. Il en résulte que *Holcaspis centricola* (Bassett) Ashmead, *Holcaspis Douglasi* Ashmead et *Andricus speciosus* Bassett sont tous trois à classer dans le genre *Dryophanta*, et que, d'autre part, *Andricus apicalis* Ashmead, *A. batatoides* Ashmead, *A. blastophagus* Ashmead, *A. cryptus* Ashmead, *A. difficilis* Ashmead, *A. frequens* Gillette, *A. gemmarius* Ashmead, *A. piger* Ashmead, *A. pomiformis* Ashmead, *A. rugosus* Ashmead, *A. seminator* Harris et *A Turneri* Ashmead doivent rentrer dans le genre *Callirhytis*. L'auteur est d'avis que les genres *Antistrophus* Walsh et *Xanthoteras* Ashmead, peuvent être maintenus; ce

(1) Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 52, pp. 287-290 (1902).

dernier serait à distinguer de *Biorrhiza* par les crochets des tarses bidentés et non simples, comme l'indique Ashmead, tous les autres *Biorrhiza* ayant les crochets simples; l'unique espèce est *X. forticornis* Walsh; *Antistrophus* Walsh différerait d'*Aulax*, non par les caractères indiqués par Walsh, mais par la forme de la tête qui, à la hauteur du clypeus, est à peine plus étroite qu'à la hauteur des ocelles, et s'amincit ensuite rapidement jusqu'à la base des mandibules; il en résulte que les joues sont fortement convexes et ressortent d'une façon insolite; en outre, le scutellum dépasse de beaucoup le mesonotum; chez *Aulax*, la tête s'amincit insensiblement à partir de la hauteur des ocelles, les joues sont donc peu convexes; l'unique espèce appartenant au genre *Antistrophus* est *A. pisum* Walsh, tandis que *Antistrophus rufus* Gillette et *silphii* Gillette sont réellement des *Aulax*, comme nous l'avons pensé dans ce travail.

Nous avons indiqué aux pages 11 et 12 que la cellule radiale est fermée dans le genre *Balna* Cameron et fermée ou ouverte partiellement à la marge dans le genre *Neralsia* Cameron. D'après le dessin de Cameron, pl. 4, f. 9, *Neralsia* aurait la cellule radiale ouverte à la marge, tandis que, d'après le texte, elle serait complètement fermée; chez *Balna*, elle est fermée au sommet et à la base, mais ouverte à la marge.

———

EXPLICATION DES PLANCHES

(*Toutes les figures sont agrandies, sauf indication contraire*)

Planche 1

1. Ecusson de *Eucoela* (*Psichacra*) *Marshalli*, Cameron.
2. *Neralsia rufipes*, Cameron ♀, d'après Cameron.
3. Antenne du même insecte.
4. Ecusson du même.
5. Ecusson de *Rynchacis nigra*, Hartig.
6. Aile de *Diglyphosema Jacqueti*, Kieffer.
7. *Synergus filicornis*, Cameron ♀, d'après Cameron.
8. Antenne du même.
9. Aile de *Eucoela* (*Rhoptromeris*) *heptoma*, Hartig.
10. Ecusson d'*Onychia*, Haliday.
11. *Leiopteron Westwoodi*, Cameron, d'après Cameron.
12. Tête du même insecte.
13. Ecusson d'*Aspicera*, Dahlbom.

Planche 2

1. Aile de *Belonocnema Treatae*, Mayr, d'après Mayr.
2. Ailes d'*Ibalia cultellator*, Fabricius, grossies 4 fois, d'après Dominique.
3. *Ibalia cultellator*, Fabricius, ♀ (grandeur naturelle), d'après Dominique.
4. Aile de *Rynchacis nitida*, Kieffer.
5. Aile de *Diceraea urticeti*, Dahlbom, Förster, d'après Dahlbom.
6. Aile de *Eschatocerus acaciae*, Mayr, d'après Mayr.
7. Aile de *Psilosema bimaculatum*, Kieffer.
8. Profil du corps d'*Ibalia cultellator*, Fabricius (grossi 4 fois), d'après Dominique.

Planche 3

1. Ecusson de *Cynips*, Linné.
2. *Rhodites rosae*, Linné (♀).
3. Ecusson de *Figites*, Latreille.
4. Ecusson de *Neuroterus*, Hartig.
5. *Anacharis typica*, Walker (♂).
6. Ecusson d'*Ibalia*, Latreille.
7. Mesonotum et écusson de *Tavaresia nigra*, Hartig, Kieffer.
8. *Cynips tozae*, Bosc.
9. Mesonotum et écusson de *Diglyphosema nigricorne*, Kieffer.

Bitche (Lorraine), le 15 Novembre 1902.

Neralsia rufipes, Cameron ♀



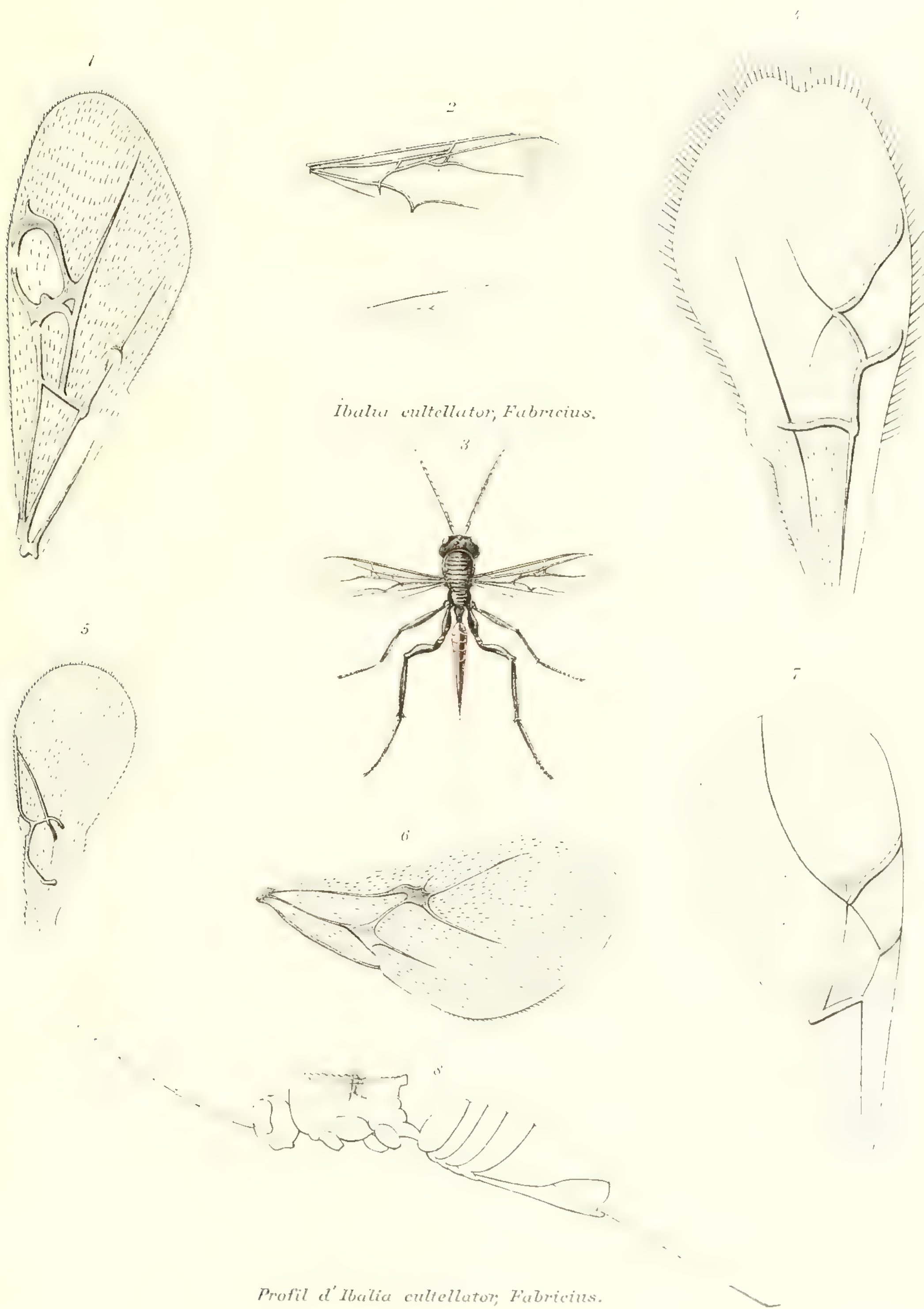
Synergus filicornis, Cameron ♀



Leiopteron Westwoodi, Cameron.

FAM. CYNIPIDÆ

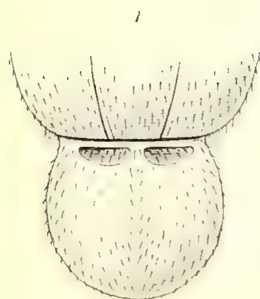
1

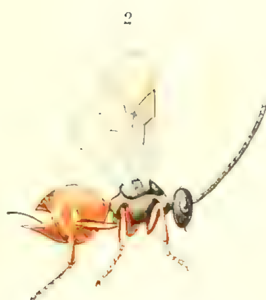


Profil d'Ibalia cultellator, Fabricius.

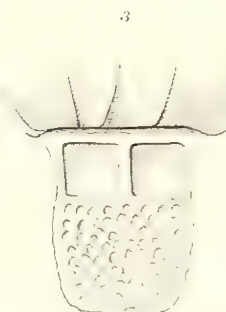
FAM. CYNIPIDÆ

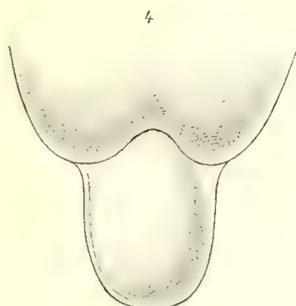
2

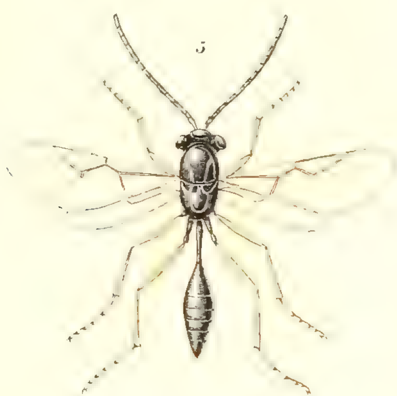




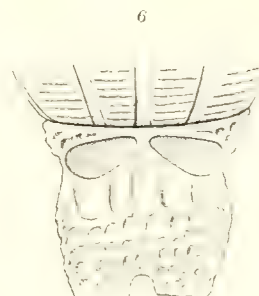
Rhodites rosae Linné ♀

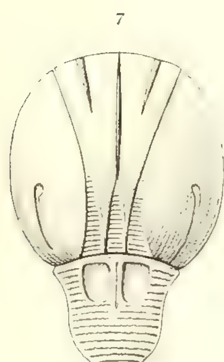






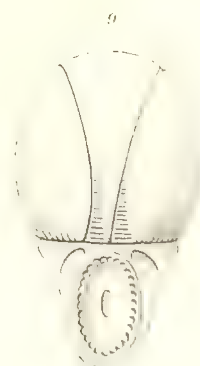
Anacharis typica, Walker ♂







Cynips tozae Bosc.



FAM. CYNIPIDÆ.